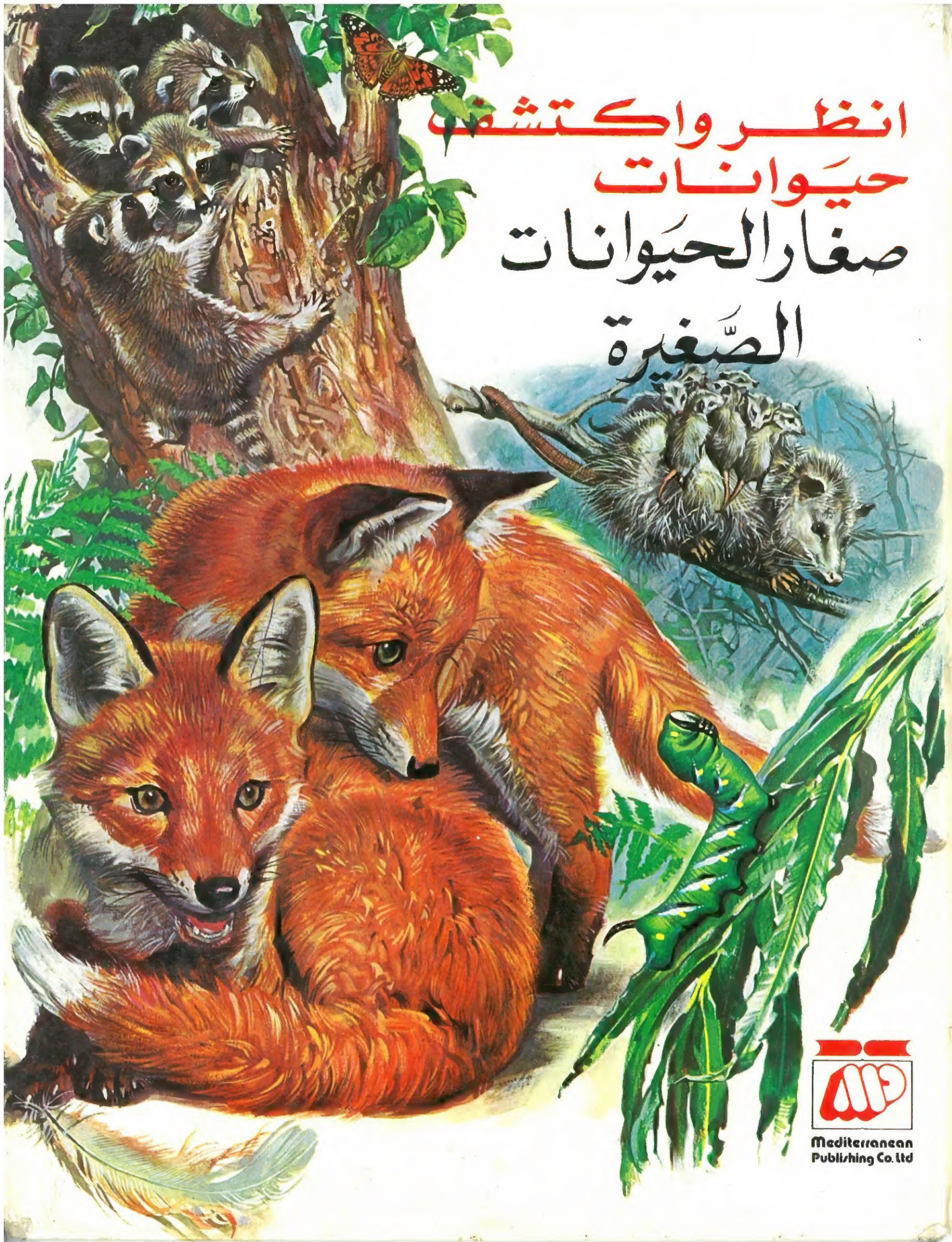


انظر واكتشف
حيوانات
صغار الحيوانات
الصغيرة



Mediterranean
Publishing Co. Ltd



صغار الحيوانات
الصغيرة



مجموعات ليلية
عبد الهادي الحريشي
قصي صلاح الشويهددي

انظرواكتشف حيوانات

صفارالحيوانات الصغيرة



تعريب : علي حسناين



حقوق التوزيع في الوطن العربي
للشركة العامة للنشر والتوزيع والإعلان
ص.ب - ٩٥٩
طرابلس
الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية

انظرواكتشف حيوانات البحيرة والبركة

هذا الكتاب هو التاسع عشر في مجموعة خصصت لدراسة حيوانات العالم حتى تلك المتقدمة .
الكتب العشرة الاولى تختص بحيوانات أوروبا .

- ١ - حيوانات البيت والحديقة
- ٢ - حيوانات الحقل والمزرعة
- ٣ - حيوانات الاحراج والغابات
- ٤ - حيوانات النهر والمستنقع
- ٥ - حيوانات البحيرة والبركة
- ٦ - حيوانات الجبل والوادي
- ٧ - حيوانات المناطق الباردة
- ٨ - حيوانات السواحل
- ٩ - حيوانات البحر والبحيرات
- ١٠ - حيوانات المحيطات والاعماق
- ١١ - حيوانات افريقيا
- ١٢ - حيوانات امريكا الجنوبية
- ١٣ - حيوانات آسيا
- ١٤ - حيوانات امريكا الشمالية
- ١٥ - حيوانات الاقياوسنة
- ١٦ - حيوانات ما قبل التاريخ
- ١٧ - الحيوانات الخائفة
- ١٨ - حيوانات هاربة
- ١٩ - صغرى الحيوانات الصغيرة
- ٢٠ - صغرى الحيوانات الكبيرة .

مدير المجموع

رينالدو د . دامى
محررو المادة

رينالدو د . دامى والفريدو تشرنا

مدير التصوير

كارلو اتشارينو
المصورون

سرجو بوريللا ، جيني بوكيري ، دينو بوسيتو ، جوفاني .
كاسيلي ، ناتالي فيديلي ، جوسيبى فيستينو ، انزيو جيلولي ،
هيروس كارا ، برونو بنيس ، م . فاوستا فاليري ، جويدو زوكا .

ابحاث

لورينزو اورلاندى

اخراج

انتاج منشورات دامى

انظر واكتشف الحيوانات

الحياة العامة والخاصة للحيوانات

حقوق النشر ١٩٦٩ لدار النشر

وانتاج منشورات دامى



اقتضت سنة الله سبحانه وتعالى في خلفه أن يتولى الوالدان من بني
البشر — في بادئ الأمر — تنشئة وتنظيف طفلها بعطف وحنان ، جاهدين
في سبيل توفير كل ما يحتاجه من غذاء وكساء ورعاية ، على أن يستكمل
هو — في الأطوار اللاحقة — تكوين شخصيته من خلاك اتصاله المباشر
بزملائه في المدرسة ورفاقه في الحياة العامة .

إن عين المراحل التي يمر بها الطفل تنطبق على أفرخة الحيوان بوجه عام
ونجاسة ما ينتمي منها للأصناف الأكثر تطورا كما الثدييات والطيور ، التي
تخطى — هي الأخرى طوال فترة نموها — بعناية أبويها المثابرين وتتعلم منها
جميع ما يلزمها في كفاحها من أجل البقاء .

هذا من ناحية ، ومن ناحية أخرى فإن أى مجتمع — إنسانيا كان أو
حيوانيا — لا يخلو من بعض القواعد التأديبية التي يقوم الكبار بفرضها على
الصغار : فالصفعة — مثلا — هي أقصى عقوبة ينزلها الانسان بولده ، أما
عقاب الحيوان لصغيره فيتمثل في جذب ذيله جذبات متكررات وفي ركله
بضع ركلات وحي في تسديد ضربات شديدا له . . . بالخرطوم .

لقد ذاع صيت سلسلة « انظر واكتشف الحيوانات » على نطاق واسع
جدا بسبب تقديمها ، في الثمانية عشر جزءا الأولى ، حيوانات العالم بأسره
ونتيجة لتناولها المخاطر التي تهددهذه المخلوقات . ونشرنا هذا الجزء والذي
يليه . إننا نتوخى الآن تعميم أبرز أطوار « طفولة » هذه الكائنات الحية .

الناشر

الربيع مهرجان رائع تشترك فيه كافة المخلوقات وعرض
شائق يشمل حتى عالم الحيوانات . إنه بمثابة العيد حتى
بالنسبة لفراخ القرقب التي خرجت لتوها من العش حيث
كانت — حتى ثلاثة أسابيع خلت — ما تراك حبيسة قشرة
صغيرة . إن حلتها الريشية اليوم تكاد تكون مكتملة مما
يدل على مقدرتها على الطيران . لاتعوزها الشهية أبدا :
كل لقمة زائدة من شأنها أن تقوي جنيحها وعضلاتها
الصدرية . « أعطنيها ، أعطنيها » — كأنها تقول هذه
الطويات الظرفية — « أعطنيها ، يأمها ، حتى أستطيع
التحليق في أقرب وقت وأجوب عنان السماء ! » .

الضغبوس

إنه ولد الثعلب الذي يرث عن أبويه المكر التقليدي المميز لنوعه . إن المكر خاصية غير ضرورية بالنسبة إليه حين يكون في بداية طفولته التي لاتدوم طويلا . عندما يُوشك فصل الربيع على الانتهاء تلد الثعل — أى الثعلبة — ضغايها التي يتراوح عددها ما بين الثلاثة والعشرة والتي تجئ إلى الدنيا عمياء وغير قادرة على شيء ولا يكسوها سوى ثوب من الزغب الأشهب . بعد ثمانية أو تسعة أيام تفتح الجراء عيونها وبفضل الرضعات الغزيرة التي تستمتع بها في جوف الجحر الدافئ ترتعرع الثغافل بسرعة حتي يظل نموها ظاهرا للعيان : لقد أصبحت تمشي بخطى مضطربة داخل الحجاب الضيق وهي تواق إلى الخروج في العراء .



إن الدنبا الخضراء الساحرة ، التي تشب الضغاييس وترعرع في أحضانها بين الأعشاب والآجام والأزهار ، من شأنها أن تثير فضول هذه الجراء وأن تدفعها إلى الابتعاد قليلا عن الجوار . أما هذه المرة فتنجو بأعجوبة من براثن نسر منقض عليها .



إن حواس الضغاييس قوية جدا لدرجة أنها تمكنها من التنبه إلى أدنى حفيف على مسافة ثلاثين مترا . فبفضل هذه الحواس والدروس التي تتلقاها على والدتها تحسن هذه الصغار باطراد مستواها في التقدير والأسلوب والسرعة أثناء الاقتناص . « هجوم ! . . . » تنفيذ لهذا الأمر تنقض هذه الشلة الشريرة على فئران الغلال وتفتك بها .



بعد شهر من ميلادها حينما يتوافق انقطاعها مع ارتدادها ثوبها الطفولي الثاني ذا اللون الأحمر الزاهي يسمح للثغافل بمغادرة الجحر للمرة الأولى . هاهي سبعة منها منكبة على اللعب واللهو عند مدخل الجوار تحت حراسة أمها .

كعصاة من اللصوص المجردين من الشفقة والرحمة ، تهاجم الضغاييس مجموعة من أفراخ الحجل الأحمر التي تصدح في بأس فلا تفلت من شديد بأس .

ولد الكوأل

من منكم كان يتصور أن ولد الكوأل — هذا الجرابي الأسترالي الشبيه بديبب مصنوع من الخمل — يبلغ طوله ، ساعة ولادته ، ثمانية وعشر، مليمترًا ويبلغ وزنه حوالي خمسة غرامات ! . . . ومع ذلك فإن هذا المخلوق الصغير الضعيف الأعمى يستطيع أن يجر نفسه جرافطريا إلى أن يصل ضرع أمه الموجود داخل جرابها . يبقى هذا الوليد في كيس والدته البطني مدة ستة شهور ينمو خلالها حتى يبلغ سبعة عشر سنمترًا من الطول ويكتسب حلة من الزغب الصوفي . في أثناء الشهرين التاليين يتغذى هذا الحيوان الصغير بفضلات والدته حيث إنه ما يزال غير قادر على هضم أوراق شجر الأوكالبتوس التي ليس لبنات نوعه طعام سواها . ببلوغه الشهر الثامن من عمره يصير بطلنا ظريفاً لطيفاً ويبدأ في التجول على الأشجار ممطياً كتني أمه ومتشبهاً بفروها . إذا غضب أو فزع يطلق صريرا غريبا جدا ومتقطعا يشبه الصرير الذي يحدثه المنشار حين قص الخشب .



يلازم صغير الكوأل والدته مدة قدرها عشرة أشهر أو إثنا عشر شهرا : فيظل ممسكا إمساكا شديدا بفروها فلا يرخيه لدى وثبها من غصن لآخر ولا حتى حين يأخذها النعاس بعد وجبة وفيرة من الورق .



لقد تدلّى جروا الكوأل من فرع الشجرة متشبّين بأظفارهما القوية جدا وذلك كي يسمحا للزمرة بالمرور . إن مثل هنا المشهد نادر الحدوث عندما تكون هذه الحيوانات حرة طليقة في بيتها نظرا إلى كونها رديئة المخالطة منذ نعومة أظفارها .



إن ولد الأوبوسوم الفرجيني — الذي لا يتجاوز وزنه وقت ميلاده جزءا واحدا من ستة أجزاء من الغرام — ينجى إلى الدنيا برفقة حوالي عشرين توأمًا يموت شطر عددها أثناء محاولتها الوصول إلى جراب أمها إثر خروجها من بطنها . هاهي الصغار التي كبت لها النجاة وقد بلغت شهرها الثالث وهي قادرة الآن على الاقتراب بالأطعمة الصلبة غير أنها لم تهجر والدتها بعد .

...وصغار جرابيات أخرى



الأوبوسوم المخطّط الكبير حيوان ثدي من رتبة الجرابيات لا يزيد حجمه على حجم السنجاب ويعيش في غينيا الجديدة والجزر المجاورة لها وشمال شرق ولاية كوينزلند الأسترالية . تنجب أنثى هذا الحيوان في كل بطن صغيرا واحدا يستطيع — منذ بلوغه الشعر السادس من العمر — أن يدافع عن نفسه وذلك بافرازه سائلا مغيثا وبتواريه بعدئذ داخل تجاويف الأشجار . يتغذى ولد الأوبوسوم بالحشرات والفواكه .



الوكبُ السّمانّيّ هو كناية عن قنغر صغير أطول من القواع البري بقليل ينتشر في جزيرة تساميا وفي أستراليا . تلد أنثاه صغيرا واحدا في كل مرة . يأكل هذا الحيوان العشب حتى قبل خروجه نهائيا من جراب أمه . عند حلول خطر من الأخطار تناديه والدته بضرب إحدى ساقيه الخلفيتين على الأرض .

الأوبوسوم الطائر الأكبر هو أضخم جرابي زوده الباريّ جلّت قدرته بغشاء جناحي . انه يعيش في المناطق المدغلة من شرق أستراليا حتى ولاية فيكتوريا . حينما يبلغ ولده الوحيد الشهر الرابع من حياته يخرج من الجراب ولكنه يبقى متشبها بظهر أمه فترة من الزمن قبل أن يستطیع القيام لوحده بتحليقات أطول فأطول .

فرخ السنجاب

تجيء صغار السنجاب إلى الدنيا توائم عارية وعمياء عددها من ثلاثة إلى عشرة يزن كل منها ما بين ثلاثة وثمانية غرامات . ترضعها أمها بحتان وما أن تبلغ الأسبوع الثالث من عمرها حتي يكون قد كساها فرو كثيف وبحلول أسبوعها الرابع تفتح عيونها . من حرص والشدتها على نظافتها أنها تمسكها—فردا فردا—بين ساقيها وتأخذ في لعقها بدقة. إذا تعرض الصغار للخطر عملت الأم فوراً على نقلها إلى عش أكثر أمناً. بعد

خمسة وأربعين يوماً من ميلادها تغادر الذراري العش للمرة الأولى وهي تمشي بخطى قلقة خرقاء وباحتراس وراء أمها على طول الأغصان . مع تعاقب الأيام تكتسب هذه القواضم الفتية مريداً من الثقة والثبات حيث تثب وثبات قصيرة وتسلق الأشجار وتحاول أن تقطع أغلفة الثمار بأسنانها الحادة . عند اكتمال الشهر الثاني من عمره ينفطم سنجابنا الأحمر ويغدو حيثئذ شيطانا حقيقيا يحجب أرجاء الغابة في خفة وطيش .



إن هذا الرباعي المرح المليء حيوية وفضولاً يستمتع أفراداه في طيش بلعبة الغميضة داخل عش قديم مهجور يقوم خطاف بتنزع بعض المواد منه لبناء عشه نظراً لاقتراب موسم الترخيم: يا لها من تأنيبات يوجهها هذا الطير— على ما يبدو— إلى هذه الأباليس الأربعة لكي يجعلها تلوذ بالفرار ! يمتاز عش السنجاب على سائر أعشاش تديبات أوروبا بأنه أكثر راحة وأماناً وذلك بالنظر إلى تماسك أجزائه وإلى احتوائه على قط أكبر من الطحالب بالنسبة لكمية العيدان ولوقوع فتحة مدخلة على جنب للحيلولة دون تسرب ماء المطر إلى الصغار .



يولد السنجاب الطائر بالغشاء الجناحي الذي يساعده على الطيران من على الأشجار . يعيش هذا المخلوق بشمال أمريكا وينطلق مخلقا تحليقاته الأولى برفقة إخوته الثلاثة حين بلوغه الأسبوع السادس من العمر .



إنها عملية إنقاذ تتم في الوقت المناسب ! . . . تلبية لصريير صغيرها الذي سقط أثناء إحدى جوباته الأولى فوق الأشجار ، تنطلق السنجاب الأم لنجدته وتسلق جذع الشجرة من جديد مسرعة ومعها حملها الثمين . تبدو على الثعلب ملامح الشعور بمرارة الحية . . . إنما لا تجري الأمور دائماً على هذا المنوال مع الأسف : فبسبب الغارات التي كثيرا ما تشنها عليها الحيوانات الكاسرة (كالأدباق والصقور) ونتيجة لتفشي الأوبئة وجث الحراج يهلك سبعون من كل مئة سنجاب قبل بلوغها الحول الأول من حياتها .



إذا تُدجّن في وقت مبكر من عمرها تظهر صغار السنجاب تعلقاً بمن يربّيها وتدعوه باستمرار إلى اللعب معها . إنما لكي يمكنها إطلاق العنان لفيض حيويتها لأبَد من توفير حجرة رحيبة أو قفص خاص .



فرخ القنفذ

في جوف جحر منجد بالأوراق والحشائش تلد المنة (وهي أنثى الشبهم أي القنفذ) من سبعة إلى عشرة صغار لا يبقى منها على قيد الحياة إلا أربعة أو خمسة. بعد أن تقوم الأم بلعق ولاتها جميعا بكل عناية تمسكها بفيها وتقربها إلى بطنها لكي ترضعها . يبلغ كل مولود ما بين خمسة وتسعة سنتيمترات طولا وما بين اثني عشر وخمسة وعشرين غراما وزنا . في الأسبوع الثالث من حياتها تكون هذه الصغار قد اكتست ريشا وشوكا وتفتح عيونها وتبدأ تدرك أولى ضروب الضجيج . حين تدعوها أمها — في الموعد المحدد — لتناول وجبة الفطور مقدمة إليها حلم ضرعها الست ،

تطلق هذه الذراري صريرا حادا تعبيرا عن ابتهاجها . ما أن تَتم الشهر الأول من عمرها حتى تكون قد اتخذت ملامح الكبار وتبعا لقصر قوائمها الصغيرة يكون خطوها أخرق ثقيلًا بحيث تبدو معها كأنها لعبات آلية « متحركة » . إذا تعثرون على فرد منها في هذه السن (يعادل حجمه قبضة رجل) يتجول في رحاب حرج من الحراج أو في أرجاء إحدى حدائق المدينة وتحاولون القبض عليه ، لا تندهشوا إن نطَّ في وجهكم متحوِّيا في لمح البصر . إنه يختمى بهذه الطريقة من كل خطر يهدده ومهما كان مصدره .



هذا صنف عثباني يسرع بين الحشائش لم يسلم من بأس المنة الأم . « انظروا ، يا صغاري ، هكذا تقتنص الفريسة ! ... » يبدو وكأنها تقول وهي قابضة على الضحية بين أسناتها . هذا درس قد جري تلقينه للذراري كي تعرف الفرائس وفن صيدها .



حين يلوح خط ما تتحوى القنافذ بحكم الغريزة بدلا من أن تلوذ بالفرار : الأمر الذي ينطوي في الغالب على هلاك حتمي بالنسبة لما يعبر منها الطرق العامة . هاهي أسرة قد أفرعها ضجيج شاحنة فتتوقع كل فرد منها على حافة جادة ذات حركة سير سريعة .



للمحافظة على حياة قنفذ قد تَتم وهو في مقتبل عمره ، يكفي إرضاعه الحليب بواسطة رضاعة دمية وذلك مرات عديدة في كل يوم ولمدة أربعة أسابيع . بعدئذ يستطيع هذا الحيوان الصغير احتساء الحليب بشراهة من وسط جفنة .



تحي « صغار القنفذ إلى الدنيا مكسوة بتشكيلة من الأشواك البيض التي جعلها العلم الخبير معقوفة لكيلا تؤذي الأم . بعد حوالي ستين ساعة من ميلادها تحل تشكيلة أخرى من الأشواك القاتمة محل التشكيلة الأولى .



تسقط صغار القنفذ ضحية للغريزات والتعالب وبنات عرس المنة بالإضافة إلى الحذاء والنسور والأبوام . تظهر بهذه الصورة بومة ملكية هاوية — في صمت ومفتحة البرائن — على وليدي مننة لم يتفطنا لحضورها بالمرّة .



لا تتردد المنة الوالدة عن الغطس في الماء مع كراهيتها لهذا العنصر الحيائي وذلك فقط من أجل أن تبين لذراريها — التي تلاحظها بانتباه — كيف يجب مخادعة الفريسة المتمثلة هذه المرة في مجرد صنف عثباني .

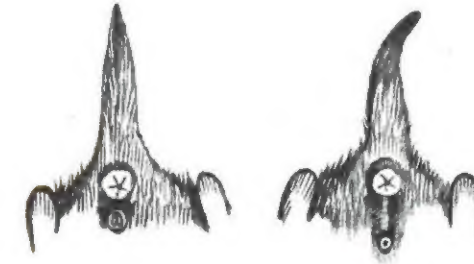


المُهرِيرات الأهلِيَّة

في اليوم الأول من حياتها ترن هذه الكائنات ثمانين غراما كل واحدة وترضع قدرا وافرا من لبن أمها ثم تنام شبعانة مرتاحة البال دون أن ترى ولا تسمع شيئا . لما تبلغ اليوم الحادي عشر من عمرها تنفتح عيونها وتأخذ أسماعها — بعيد ذلك — في إدراك الأصوات لأول مرة . بعد انقضاء أسبوعين كاملين لأهم لها خلالها سوى الاقليات والاستغراق في السبات، تترعرع المهريرات وتدخل طور « الطفولة » البهيج : فتتدحرج على الأرض وتتقاضم أذنانها وتتصارع ويلعق بعضها بعضا . لدى بلوغها شهرين من العمر تبدأ في التهام الأطعمة الصلبة بكل شراهة . ربما بدافع من غرائزها ترى المهريرات الأشخاص كأنهم أشجار فتحاول تسلق ساق أول من يصادفها بمخالها الدقيقة . إن هذه عادة رديئة كثيرا ما تؤلم من يكون ضحيتها .



أن هاتين المهريرتين من الجنس الفارسي : فروهما رمادي ومقلتاها كأنهما زمردتان . عند الولادة يكون وبرهما داكنا وذا خطوط تشبه خطوط الققط العتاني ، ولكنها تؤول تدريجيا إلى الزوال ويتغير لون الوبر إلى أبيض فضي .



أهو هُريْرُ أم هُريْرة ياترى ؟ إن بالامكان تعرف جنس هريراتكم بمجرد رفع الذيل : علامة الذكر إلى اليمين وعلامة الأنثى إلى اليسار .



المُهرِيرات النُريَّة

تسفر كل ولدة عن مخلوقين من هذا النوع يخرجان من بطن أمها أعميين عاجرين . إن مولدهما كناية عن تجويف شجرة أو تعرج صخري تقوم الهرة الأم بفرشه بالأعشاب . تستطيع هريرتانا النريتان الاستواء على سوقها في وقت مبكر جدا وحال انقطاعهما يبدأ تدريبهما على قنص الفرائس خلسة .

إذا يتم أسرها في سن مبكرة تصبح هذه المهريرات حيوانات اقناء جيدة جدا غير أن تربيتها عويصة وباهظة التكاليف . في الحقيقة تستلزم المهريرة النرية وجبات وفيرة ومغذية تشتمل على اللحم النيء واللبن والحسن وصفوة من الفيتامينات . كما يجب أن تُطعم لتحصينها ضد داء الكلب ومرض السل وأن تعالج بمستحضرات كيميائية لتخليصها من الطفيليات المعوية .



...والمُهرِيرة البريَّة



إنها بنت السُتُور ومن عاداتها أن تصيد في وسط الحشائش والأعشاب . لما تكمل الأسبوع العاشر من عمرها في شهر أغسطس ، تباشر بطلتنا الاقتناص بجوار الجحر وتحت إشراف والدتها . إنما — نظرا لعدم تمرسها وقلة حنكها — تدع فريستها الأوليين تفلتان منها وهما ، في هذه الحالة ، سنجابان أحمران خفيفا الحركة جدا . لأبد من مضي أسبوعين آخرين قبل أن تقدر المهريرة البرية على تدبير مأكلها بنفسها . بانقضاء هذه المدة تستغني هي وأشقائها الثلاثة عن حاية أمها وتدخل معترك الحياة معتمدة على نفسها عند خوض المغامرات في غيايات الجراج والغابات ، حيث تفرد كل واحدة منها « منطقة صيد » لها وحدها دون سواها .



نادراما تلد أنثى السعدان السنجاني توأمين ، ولكن ترون في هذه الصورة أخوين كما تلاحظون إن الأخ الأكثر حيوية منهم في التدريب على العيش الشجري . إن هذا الصغير البالغ طوله ثلاثين سنتيمتراً — عدا الذيل — يظل راكبا فوق ظهر أمه حتي عندما تقفز الأخيرة وتتسلق الأشجار بحثا عما تسدبه رمقها .



تعد باناماً مهد السعدان الأصوف المنكب . لقد شاءت العناية الالهية أن يكون لهذا المخلوق طرف خامس ، ألا وهو ذيله القابض الذي يلتف بواسطته في الصغر حول بدن والدته كي يظل مضموماً أكثر إليها عندما تظفر هي من غصن لآخر . حتي بعد انقضاء فترة تبعيته لأمه — التي تدوم عشرة شهور — يستعين هذا السعدان بذيله للتحرك على الأشجار والتعلق بها على نحو أسرع .

.... والليموريات

إنها رتبة حيوانات لبونة قديمة الأصل جدا تختلف فيما بينها من حيث المظهر والحجم والطباع وتضم أنواعا شتى منتشرة في أواسط جنوب أفريقيا والهند وجزر الصوند والفيلبين ولاسيا في مدغشقر . يتراوح حجم هذه الحيوانات الشجرية بين حجم الجرذ وحجم الثعلب وهي — حسب الأحوال — إما عاشبة وإما لاحمة . إن بنية الجسم الداخلية في بعضها تظهر بوضوح ما يدل على وشائج القرابي مع « عشيرة القروود » الكبيرة .



الكتاليموري مدغشقرى يبرح والدته بعد شهر واحد من ميلاده على أن يتردد إليها — في مواعيد محددة — من أجل رضعها والرقاد معها فقط . إذا عاد ولم يجدها يعبر عن جزعه مطلقا صيحات عالية جدا .

اللوري البطيء من ليموريات جنوب آسيا وجزر الصوند لا تنجب أنثاء عدا صغيرا واحدا في كل ولدة . من طباع هذا الوليد شدة الاحتراس وتكاد تكون حركاته آلية ، وما أن يبلغ اليوم الثلاثين من عمره حتي يأخذ في تناول وجباته الأولى من الغذاء الصلب وذلك بشكل بطيء جدا جدا .



الويسيتي القزمية

تعتبر هذه القشة الأمريكية أصغر قروود العالم على الإطلاق حيث يبلغ طولها ستة عشر سنتيمترا باستثناء الذيل . إنها تنجب صغيرين أو ثلاثة يزن كل منها حوالي عشرين غراما عند الولادة . يتولى الأب تربية الصغار وفي فترات منتظمة يسلمها إلى الأم كيما ترضعها ثم يستعيدنها وينأى بها . يكون الفطام في الشهر السادس حين تقصر الذراري في الحجم الموضح بالصورة . لما تكون هذه القروود القزمية في الأسر يمكن تغذيتها بالفواكه وبالحبوب مغلاة ومخللة بالسكر ويضع ديدان وحشرات .



صغار القردة القزمية

... الغاية المليئة بالمصاعب ، حين تُحمل هذه الكائنات على كتفي والديها في نزهة لا تكاد تُرى حيث إنها تبدو وكأنها خُصيلات شعر يتوجها رأس صغير تنعكس عليه ملامح مفعمة بالحياة والتقلب . بين الفينة والأخرى تطلق عفاريت « العالم الجديد » هذه صريرا يشبه سقسقة العصافير . إذا وقعت من على الأشجار أو تاهت بين الأغصان تصدر استنجات متناهية الحدة ومتكررة على نحو متقطع مثلما تفعل بعض الألعابات الآلية .

إذا اغتصت حراج أوروبا — في خيال الحُرُافات والأساطير — بالأقزام والعفاريت والمخلوقات الملتحية الصغيرة جدا جداء فإن أولاد القروود القزمية — تلك العفاريت القائمة في عالم الحيوان — تعمر في الواقع غاب المناطق الحارة بأواسط وجنوب أمريكا . تتميز بفضولها الشديد جدا منذ الأيام الأولى من حياتها فتظل تتابع بانتباه حركات أبويها الذين — بحسب النوع — يستعملان ذنبها القابض بالإضافة إلى قوائمها . بهذه الطريقة وبها وحدها يمكنها أن تتعلم لعبة البقاء في البيئة



مما يحظى برعاية الوالد أيضا صغار الويسيتي المفضضة أنبال طول الواحد من حوالي أربعين سنتيمترا بما في ذلك الذيل . أما مهمة الوالدة فتقتصر — بعد الولادة — على إرضاع الذراري فترة قدرها ثلاثة أشهر . هاهو أب مع ولده الوحيد الأمر الذي يعتبر حالة نادرة لأن هذا النوع من القردة القزمية عادة ماينجب توأمين و كل بطن .



بعد قضاء خمسة أسابيع وهو متشبث بفرو أمه يخضو ولد السعدان العنكبوتي ذو الناصية أولى خطاه — وبمساعدة أمه التي تمسكه من ذنبه — يتسلق الأغصان . لدى إتمامه الشهر الثاني من عمره يستمر هذا السعدان الأمريكي في التشبث بظهر والدته لبعض الوقت مع أنه مكتنف ذاتيا .

ولد الظربان الأمريكى

الظربان حيوان لبون لائح من الرأحة كآبن عرس ، تلد أنثاه في فصل الربيع ما بين شهرى إبريل ومايو وهى تُنجب عادة أربعة أو خمسة جراء ويجوز — في حالات إستثنائية — أن تلد ما يربو على العشرة في كل بطن . تخرج الولائد من جوف أمها عارية عمياء ولا تأخذ في الاكتساء بالزغب إلا في اليوم العشرين من عمرها ولا يكاد يمر أسبوع واحد حتى تفتح عيونها ويثين لها أن تلمس واقع الحياة حيث تستطيع أخيراً أن يرى بعضها بعضاً وأن تتعارف وينفرد كل منها بشخصيته ؛ كما يمكنها الآن أن ترى أمها راي العين بعد أن كانت سوى « تلك الكتلة الضخمة الساخنة التي يفوح منها شذا اللبن » تنقد جراء الظربان حيوية شديدة تحفزها إلى التطلع إلى معرفة ما وراء فتحة الجحر . لما يحين الأسبوع السابع من حياتها تقوم الوالدة بإعطاء الإشارة التي طالما تآقت إليها الذراري : « هيا بنا نخرج معا ! . . . » فتسرع الظربان الفتية دونما تردد بالخروج خلف أمها مبتهجة وتتوغل في ذلك العالم المضيء الفتان .



إن الخروج إلى العراء يجتذب الصغير بشدة حتى إنه يعجز عن مقاومة اغوائه له . وإنما إذ انتهت الأم لفعلها ولدها الحارب تنعقبه . وبعد القبض عليه أسناتها من قفا عقه يرفق تعود به إلى « البيت » . في حالة ما إذا تعرض الجحر لأى خطر قد ينعّم على الأم أحياناً أن تنقل صغارها — الواحد تلو الآخر — إلى مكان آخر يتوفر فيه الأمن والطمأنينة .

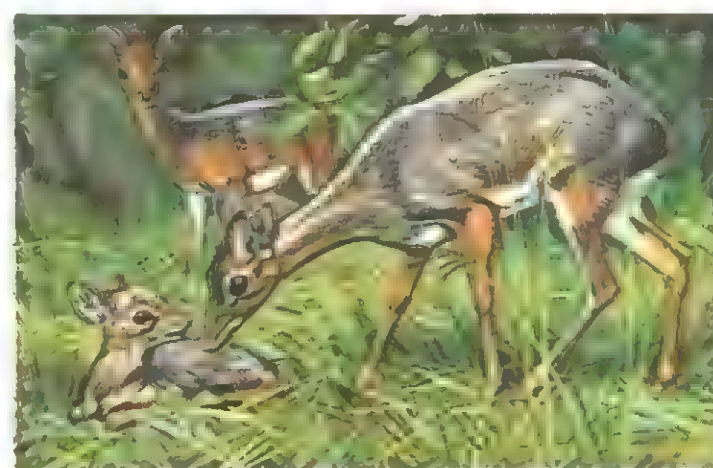


تعلم الظربانة الأم جرائها ألا تصادق الحيوانات الأخرى . اقرب صيدناقي شاب (وهو سحباب أمريكى مخطط) من هذا الظربان الفتى الذى لم يلبث أن رفع ذنبه : بعد برهة وجيزة يرض الدحيل برشة من إهرازه النتن . إذا « نأز ضجيج » لخوف في جراء الظربان ، وهى ما تنزل في طور الطفولة الأولى مغلقة العينين ، أشهرت هذه الجراء سلاحها وأطلقت « طلقات في الهواء » !

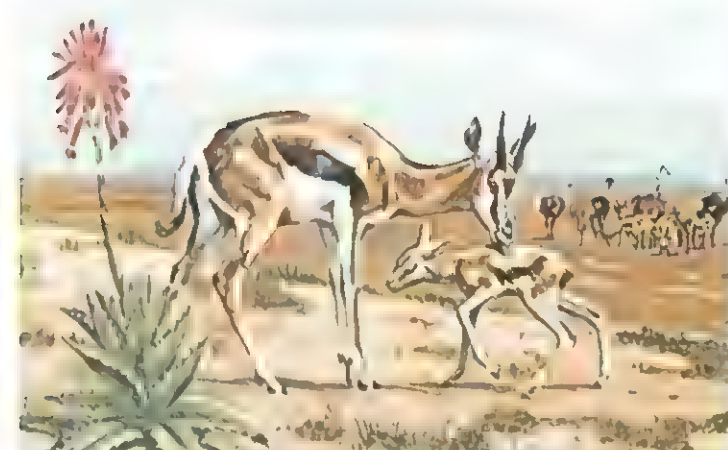
الرشا

تكاد تمرساعة واحدة من الزمن على ميلاد رشا « تومسون » . لقد لعقته أمه جيداً في كل مكان كيما تنظفه وتنشط دورته الدموية ؛ إن وبره ما انفك مبتلاً بلعابها . ينظر هذا الظبي الصغير حواله مدهولاً ويرقب رحاب السفانا الأفريقية مستنشقا أريج الحشائش والأعشاب . يستجمع بعد ذلك كل قواه ويثبت حوافره في الأرض ويتنصب على قوائمه الطويلة المرتعشة . عندئذ تقترب أمه إليه وتساعد على إيجاد ضرعها الذى يعثر عليه في النهاية وبأخذ في امتصاص لبنها الساخن اللذيذ حتى يشبع شبعة يشعر على أثرها بنشاط كبير يغمره من رأسه حتى أقدامه . إنه سعيد بالحياة ويرغب في العيش . تقوم الظبية بملاطفة وليدها بلسانها وتوعز إليه بالريض في وسط بعض الجنبات .

فيربض الصغير طوعاً وبقي ساكناً هناك لبضعة أيام حيث تستره الأغصان عن أنظار السباع من ضباع وبنات آوى وسنوريات . إن هذه هى الطريقة الوحيدة للحفاظ على بقائه أسوة بالغزلان الصغيرة الأخرى التي تعمر السفانا .



في الأدغال الاستوائية الأفريقية يعيش « الدكديك » ، وهو ظبي قزم في حجم قواع (أرنب) برى . تنجب أنثاه في كل بطن ولداً واحداً لا يعدو طوله إثني عشر سنتيمتراً . جبلت ظباء الدكديك على الجفول والاحتراس . إذا أفرعها شيء نطت بعيداً متوثبة ككرة من المطاط ومتوارية في عمق الأدغال .



ما أسرع ولادة الظبي الوثان الجنوب أفريقي : يخرج من جوف أمه في أقل من ربع ساعة . ثم يقف مرتجفاً على قوائمه وينعم بأولى رضعاته . وبعد ذلك يكون مستعداً لاتباع أمه حتى جرياً . إن لزوم الأمر وبسرعة ثلاثين كيلومتراً في الساعة . في سن ما بين الشهر الثالث والرابع يبرز قرناه .

صغار وحيدات المسالك أكثر الحيوانات اللبونة بدائية

تُعدُّ هذه الكائنات من أقدم الثدييات البدائية . بعد وضع بيضتين لا يزيد حجم كل منهما على حجم بيضة عصفور ، تدفعها أنثى خلد الماء برفق نحو المنخفض الواقع على بطنها حيث ترخمها حوالي عشرة أيام . عند انقضاء هذه المدة يفقس الفرخان بحجم قطعة « ملبس » ويزحفان معا صوب ضرع والدتهما . وما أن يدرك الوليدان الشهر الأول من حياتهما (أنظر الصورة) حتي يصبح طول كل منهما قرابة عشرين سنتيمترا ويرتديا فروا كثيفا من الزغب .



أول رحلة . . . سياحية يقوم بها التوأمان تقع في سن الأربعة شهور ، حين يبلغ طول كل منهما ثلاثين سنتيمترا على وجه التقريب . ونظرا لترعرعها يحتاج كلاهما للطعام الصلب ولذلك فانها يغطان في المياه الباردة لأحد الجداول حيث يمكنها بعد قليل من الوقت أن يحشوا معدتيهما بأنواع اللافقاريات الدقيقة .



إن بيضتي خلد الماء مدورتان وعديتي الغذاء للولدين ولها قشر رخو ولكنه خلداني . هذا وانها مطلبتان بمادة دبقة تمسكها معا ودائما ما تسفران عن ذكر وأنثى .

أما بيضة النضاض (أى قنفذ الخلد) فهي — على النقيض من بيضة الخلد المائي — مستطيلة الشكل ويجرى وضعها في جراب الأم حيث تبقى مدة طولها من أسبوع إلى عشرة أيام .

النضاض الشبهى حيوان غريب آخر من رتبة وحيدات المسالك ومن بنات عمومة خلد الماء . إنه يعيش في أستراليا وغينيا الجديدة . عندما يرى وليده النور لا يفوق طوله إثني عشر مليمترا وبعد حوالي عشرة أو أحد عشر أسبوعا يكون قد ترعرع ومن حتي يضيق به جراب أمه التي تضطر إلى . . . طرده . وبما أنه لم تنبت أشواكه بعد تقوم أمه باخباته في ما يشبه العش لفترة من الزمان حتي يمنحه الله المقدرة على تدبير شؤونه بنفسه .



إن أم قرفة طويلة الذيل لبونة أفريقية خارقة للعادة يبلغ طولها — إثر ميلادها — مترا واحدا وتغطي يديها حراشف متراكبة كقواميد السقوف . يتسلق فرخها — بعيد الولادة — جسم أمه ويتشبث جيدا بجذرها . إذا تهدد الام أى خطر تحوت بسرعة ضامة بين طياتها حتي ولدها الوحيد الذي يبقى على هذا الوضع في حرز وأمان . بعد زوال الخطر تستأنف هذه الدابة تسلقها الليلي للأشجار حاملة صغيرها فوق ظهرها . لما يبرز الفجر وتكون بطنها قد امتلأت بالخل الأبيض وغيره من ضروب الخمل ، ترضع ولدها وفي الختام تنام معه متكورة داخل تجويف شجرة من الأشجار . يبلغ طول الذيل القابض المتدلى من مؤخرة بطلنا الصغير ثلاثين سنتيمترا تقريبا ولكنه ما يزال عاجزا عن القبض بإحكام ، بيد أن مخالفه — التي قد اشتد عودها — تساعده على التثبيت بحراشف أمه . تبين الصورة فرخ أم قرفة شاهرا لسيته الدبق الذي يقتنص بواسطته — إثر الفطام — شتي أنواع الحشرات .

فروخ اللبونات المدرعة الصغيرة

المدرع حيوان لبون من رتبة الدرداوات يعيش في أمريكا الجنوبية . يغطي رأسه وجسمه درع مكون من الصفائح القرنية الصغيرة . إن صغار المدرعات ذات الصفائح التسع ، التي تنتشر في رقعة تمتد من ولاية تكساس حتي باتاغونيا ، تجيء إلى الدنيا بمقدار أربعة في كل بطن ويكون جلد لها ناعما جدا إذاك ولكنه يكتس بصفائح قرنية في خلال وقت قصير .

يزن الفرد منها حوالي نصف كيلوغرام ويبلغ طوله حوالي ثلاثين سنتيمترا . إن هذه المخلوقات المدرعة الغريبة تولد مفتحة العينين ومنذ بلوغها أسابيع قليلة تتبع أمها في أثناء صيدها للحشرات . إذا ما هوجمت أو خشيت الأذى انكشفت في درعها وتحوت : هذه هي وسيلة الدفاع الوحيدة . التي حباها بها من « لا يعزب عنه مثقال ذرة في السموات ولا في الأرض » .



فراخ القندس

في جوف وجارها التديء المقام فوق المياه التي يحسبها سدً أسهمت هي في إنشائه بنشاط ، تلد أنثي القندس توأمين أو ثلاثة توأم يزن كل منها ما بين مائتين وستائة غرام .
تجىء هذه الصغار إلى الدنيا شبه مفتوحة العينين ومكسوة بثوب من الشعر . تضم الأم ولائدها إليها ولا تتركها لحظة واحدة وذلك بغية تدفئتها التدفئة اللازمة . بعد ستة أو ثمانية أسابيع من الرضاعة — تظل تنمو الصغار خلالها نموا مطردا ظاهرا للعيان — يضيق الوجار بها ذرعا فيترايد اضطرابها باستمرار ولا يقر لها قرار وتبدو وكأنها تسمع نداء المياه الجارية الرقاقة التي تشق الغابات الخضراء : إن الماء هو البيئة التي جبلت هذه الكائنات على العيش فيها .



الشنشيلة ذو الثلاثة عشر خطا هو قاضم آخر يئته في شال القارة الأمريكية . تنجب أنثي هذا الحيوان من فرحين إلى أربعة عشر فرحا في كل ولدة وذلك بمخبا واقع تحت الأرض ومفروش بالأعشاب . ترضع هذه الكائنات الصغيرة أمها مدة قدرها أربعة أو خمسة أسابيع وتخرج إلى العراء لأول مرة قبل اكتمال الشهر الأول من حياتها بقليل .



الشنشيلة الأصوف من القواضم النادرة جدا يعيش في براري جبال الأنديس بشيل وبيرو . تلد أنثاه من واحد إلى ستة فراخ في كل بطن . بعيد مجيئها إلى الدنيا تكون هذه الولائد مليئة بالحيوية وسرعان ما تبرح الجحر وما أن تمر أيام قلائل أخرى حتى تستقل معتمدة على نفسها في الاقتيات بالحشائش والبراعم .

... وفراخ قواضم أخرى

يا لها من مصيبة لو فقدنا أسناننا ! . . . فلا يمكننا إذاك قضم تفاحة ولا مضغ شريحة من اللحم . وإنما نستطيع — لحسن الحظ — الاستفادة من طيب الأسنان ؛ ولكن أنعدام الأسنان — بالنسبة للحيوان — يعني الهلاك الأكيد . من أجل ذلك قد زود المولى اللطيف الجبير القواضم بأسنان تصلح — فضلا عن المضغ — للقيام بشي الأعمال فجعل ، سبحانه وتعالى ، قواطعها ضخمة ومتينة تشبه المناحت وتنمو بصورة متواصلة .

إن الباك الكبير هو أيضا من القواضم التي تعيش بجنوب أمريكا وهو وحيد أبويه . في الشهر الثالث من عمره يكون طوله سبعين سنتمتر ويرافق والديه في طوافها عبر المستنقعات : لكي يضحك في حجم أمه يستغرق بضع سنين ما لم يسقط فريسة لإحدى آكلات اللحوم .



إن هذه الصورة كأنها تجسيد مُتمم لسباق زوارق . هذا — بالنسبة لعائلة من الكيوب — ماتشيه ، في الواقع ، السباحة لأول مرة في إحدى سباح أمريكا الجنوبية . تلد أنثي الكيب لغاية تسعة فراخ في كل بطن علما بأن الفرد البالغ من هذه الحيوانات يصل طوله إلى ستم سنتمترا باستثناء الذيل . تعيش فراخ الكيب في الأعشاب وتنظم في سن الشهرين وتعلم على يد أمها صيد الرخويات التي تأتها بشرابة . أما حياة هذه الكائنات فقصرية المدى ، فحالما تدرك تصوير هدفها للقص بلا هوادة وذلك من أجل فراثها الجيدة جدا .



إن التزهات المائية الأولى التي تقوم بها الوالدة وصغارها تكون على مقربة من الجحر الذي يمكنها اللجوء إليه بسرعة في حالة تعرضها لعدوان الثعالب أو الأدباب أو الذئاب أو الصقور . تظهر في الصورة الأم وهي تحمل أحد صغارها نحو « البيت » عنوة لأنه عصاها إذ ظل يلعب أكثر مما ينبغي في الماء غير عاني بندااءاتها المتكررة .



ما انفكت مثابة القنادس مضرب الأمثال وتجلى هذه الحصلة فيها مند تعومة أظافرها . هاهما قندسان فتيان منهكان — احتذاء بوالدهما — في قضم بعض الأغصان بقواطعها الغليظة . إذا فزعت تطلق صرخات عالية النبرات جدا تشبه إلى حد كبير صراخ الأطفال من بني الإنسان . أما إذا تنبهت الأم إلى خطر ما فأنها تعطي إشارة الإنذار ضاربة ذنها على صفحة الماء .

أفراخ أخرى لقواضم صغيرة

إنها كائنات خفيفة ونشيطة تتميز بانفعالاتها الخاطفة التي تمكنها من الاختفاء بسرعة لا تصدق كما تتميز باندفاعات وظرافة أبطال أشرطة « الرسوم المتحركة ». تعتمد الأمهات إلى افطام صغارها في سن مبكرة جدا وإلا ما اقتدرت على تربية العدد المرتفع من الفراخ التي تنجبها في كل مرة والتي تتعلم على الفور تخزين الطعام في جيوبها الحنكئة أو استهلاكه على عجل ملتفتة يمينا وشمالا على الدوام خشية العدى . إن بقاءها على قيد الحياة هو في الحقيقة رهن مقدرتها على الإفلات من قبضة الأعداء .

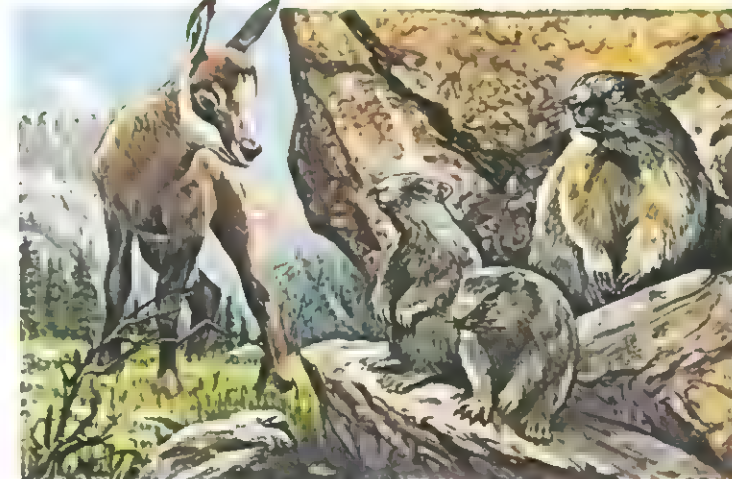


تلد أنثى الرُّغَبَة من ثلاثة إلى عشرة فروخ في كل بطن وتضطلع بارضاعها ثلاثة أسابيع . تفتح الصغار عينيها في ختام الرضاع وتتعرف — بالإضافة إلى أمها — حتى أباه الذي يعني بتربيتها ويتولى إرشادها في أثناء النزاهات القصيرة التي يصطحبها فيها عبر الأشجار . في هذه المناسبات بالذات تذوق لأول مرة الفواكه التي تشكل الغذاء الأساس الذي تعتمد عليه في عيشها . من ذلك اليوم فصاعدا — عدا فترات سباتها الشتوى — تلتهم زغياتنا كميات هائلة من هذه الثمار اللذيذة .

« أمّاه ، يالها من شبعة ! . . . » ، كأن عائلة الرُّغَبَة الشقراء تقول في وسط هذا الفيض من البندق . بحلول الشهر الأول من عمرها ، حيث تكون قد انقطعت ، تؤخذ الصغار إلى تناول أول وجبة من الطعام الصلب ؛ وفي غضون شهر آخر من الزمان تستقل عن والدتها وتنصرف إلى تدبير شئونها معا في هدوء .



نحىء كلاب المروج إلى الدنيا زمراً تبلغ الواحدة منها حتى عشرة توأم . بعد سبعة أسابيع من ولادتها تخرج هذه الجراء من الحجر وتهلك في كل ضرب من ضروب اللعب واللهو من وثب وعدو وانزلاق . في الصورة أم تراقب بانتباه تام بومة جحور وهي جارة غادرة شرهة .



تسفر بطون المرموط — في كل مرة — عن عدد أقصاه سبع ولائد ترى النور في مكان مفروشة بالأعشاب . بعد قضاء أربعين يوما في ظلمات الحجر تلتقي المراميط الفتية — أثناء إحدى نزاهاتها الأولى في العراء — برِشاً شَمَواه وهو نوع من الطباء التي تعيش في نفس البيئة .

ولد الشيم

من كان يخطر بباله أن ولد الشيم من الحيوانات اللبونة القليلة التي تخرج من بطن أمها كاملة الحلقة ! ففي حقيقة الأمر يولد هذا المخلوق مفتوح العينين نابت القواطع ومكسوا بثوب من الأوبار والأشواك . وبالإضافة إلى ذلك فقد منحه الخلاق العليم سباحته المقدرة على الجرى أيضا بحيث يستطيع — في حالة فقد لوالدته — أن يدبر شؤنه بنفسه .

إن هذه النعمة الربانية لشيء كبير بالنسبة لهذا الكائن الصغير الذي حين يكون شبه منتخب بين الأعشاب — يمكن أن يبدو — للوهة الأولى — وكأنه فرشة نتيقة قديمة سائبة .



باكتمال الشيم اليوم العاشر من حياته تصبح أشواكه على درجة من الصلابة والحدة حتى أنها تخزيدي من يجرو على رفع هذا الحيوان . عادة ما تتألف العائلة الواحدة من هذه اللبونات العزبية من والدة وتوأمين ؛ إنما يجوز أن تنجب الأم أحيانا أربعة توأم أيضا — كما ترون في الصورة التي أمامكم .

أن هذا الشيم الشمال أمريكى هو من بنات عمومة الشيم الأوروبي . بعد نصف ساعة من ولادته يكون قادرا على المشي وبعد ساعتين آخرين تتصلب أشواكه وتصير حادة كالديابيس ؛ وما أن يمضي يومان فقط حتى يقدر على تسلق الأشجار ! . . . ترضعه أمه لفترة ثلاثة أشهر . هاهوذا يرقب صيدَنا (سنجانا أمريكيا مخططا) ظريفا غير مبالٍ بأشواكه المرعبة بناتا .



حالما تبلغ الصغار شهرها الأول من العمر تقوم الدببة الغسالة الأم بتلقيحها كيف تدبر قوتها فتدريها على اصطيد الضفادع وجريدات البحر وغيرها من اللافقاريات مع أن الجراء في هذه السن ما تزال خرقاء وثقيلة الحركة حتي أنها تمشي بخطى متعثرة . إن ماتقنصه من هذه الفرائس الملوثة بالوحل يجري غسلها في بعض الأحيان ؛ ومهما يكن من أمر فإن هذه الحيوانات ليست « غسالة » بمعنى الكلمة لأنها تقبل على التهام كثير من الأطعمة دون بلعها بالماء .



تحب الدببات الغسالة الماء ؛ هاهي ثلاثة من هذه « السباحات في الأعشاب » تكتشف — بعد بلوغها الضفة الأخرى لأحد الجداول — خشفين أبيضي الذنب مختبئين بين النباتات . إن اللقاءات بين صغار حيوانات متباينة الأنواع تكاد تكون متسمة دوماً بمزيج من الدهشة والفضول اللذين يجوز أن ينقلبا إلى تعاطف وانسجام لاسيما بعد التقارب التمهيدى الذى عادة ما يكون ملازماً لشيء من التبصر والاحتباس .



جرااء الدبيب الغسال

إن الدبيب الغسال نوع من الأدباب الأمريكية يتميز بقصر قامته وامتلأ جسمه ونحافة قوائمه وطول ذيله . لقد اشتهر بلقب « الغسال » لأنه جبل على غسل الطعام قبل أن يأكله . تولد جراء هذا الحيوان عادة في تجويف شجرة قديمة وسط ظلمة دامسة مفعمة بالطراوة والكرج . تنجب أنثى هذا الدبيب من توأمين إلى سبعة توأم في كل مرة يزن كل واحد منها سبعين غراماً ويبلغ طوله خمسة عشر سنتيمتراً وتتجلى حول مقلتيه — اللتين تظلان مغمضتين مدة عشرين يوماً — تتجلى ملامح القناع الصغير الداكن الذى يميز نوعه . تجيء هذه الجراء إلى الدنيا جائعة كسائر الولدان الأخرى ؛ بعيد ولادتها تقوم الأم بمساعدتها على إيجاد ضرعها وترضعها وتنام معها . ترعرع الصغار وتنمو يوماً بعد يوم ويتزايد وزنها وتسمن وتقوى ويزداد وبرها كثافة وطولاً . لقد انتهى الآن استغراقها في النوم ساعات متتالية كما كانت تفعل في الأيام الخالية حيث تقضي بعض وقتها في تبادل القفزات والوثبات فوق بعضها وتتقاضم من الذبول والأذان . إن أكثر هذه الصغار فضولاً وجراءة يُطل من فتحة الجحر لأن نداء العيش في الطواء الطلق شيء لا يمكن مقاومته بأى حال من الأحوال .



أَقْلُو . . . أَقْلُو . . . أَقْلُو . . . إن جراء الدبيب الغسال اللطيفة الطريفة هذه يمكن تربيتها بقارورة الرضاع وتدجينها بسهولة لو أُسِرَتْ في سن مبكرة . تظل تنوع من الفرح والسرور ماصة قدراً من الحليب يصل إلى مئة وثمانين غراماً في كل مرة . كثير من هذه الجراء تستطيع أن تخدم نفسها بنفسها ممسكة على القارورة بقوائمها الأربع جميعها بإحكام وثبات .

...ودببات أمريكية أخرى

تنتمى الجراء الظريفة التي نُقدمها إليكم الآن إلى نفس فصيلة الدبيب الغسال . تعيش هذه المخلوقات بالمناطق الحارة في أواسط جنوب أمريكا وتتميز بكونها لعبة نشيطة ومتناهية الفضول . بالنظر حتى إلى عاداتها الاقتراطية (أى كونها تأكل كل شيء) ، فإنها سرعان ما تألف — في الأسر — البيئة التي تجدد عليها ويسهل تدجينها نوعاً ما بحيث تصبح حيوانات اقتناء لينة العريكة وودودة .



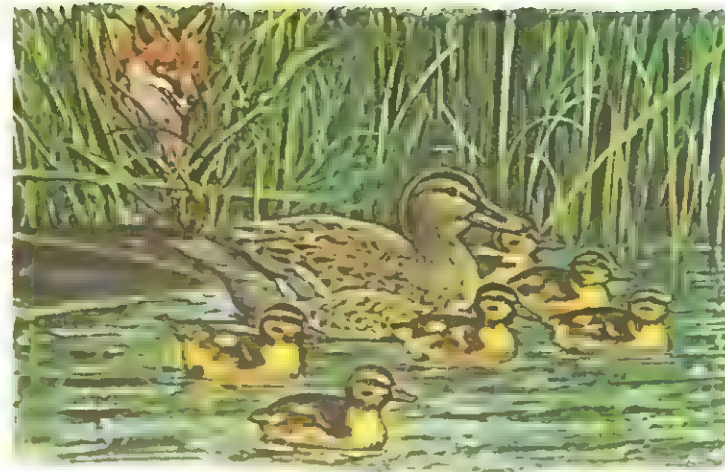
حين يدرك اليوم الأربعين من عمره يأخذ جرو الدبيب المذنب في أكل الفواكه بالتناوب مع رضع لبن أنه كما يبدأ في استخدام ذنبه القابض . إن هذا الكائن الصغير الملى بالحيوية — الذى يسكن الغابات الاستوائية بجنوب أمريكا — يمكنه بفضل ذنبه أن يقوم بحركات متنوعة . أما فطامه فيتم في الشهر الرابع من حياته وحينئذ يباشر حياة التشرذ والتجوال سعياً وراء لقمة العيش وبعثاً عن الثمار الترة والعسل والرحيق .

إن الشم والتفتيق والتجريف ، بخطى ثابتة متعاقبة في أدغال جنوب أمريكا ، تمثل مراحل الزحف الذى تقوم به أنثى القواطى الأحمر برفقة جرائها الخمسة أو السبعة بحثاً عن الفواكه والبراعم والحشرات . لقد مضت خمسة أسابيع على ولادة الصغار حينما كان يزن كل منها مئة وخمسين غراماً وكان يبلغ طوله ستة وعشرين سنتيمتراً . إنما وقت إدراك الجراء الأسبوع الرابع من حياتها تكون ولوعة بالجولان مما يضطر أمها إلى الانشغال كثيراً بملاحقتها وامساكها وإعادتها إلى جحرها الآمن .





من اللحظات الهامة في حياة فراخ البركة تلك التي تتمثل في أول اتصال لها بالماء حيث تغطس وراء أمها بعد سويغات من ميلادها . إذا تهددها خطر ما — في هذه الحالة حضور ثعلب — تلتجئ الفراخ إلى الماء طلبا للنجاة .



تعشش إناث البركة الملكية أحيانا في قبة شجرة لاسما لوكانت شجرة صفصاف بالية . يُعيد فقس البيض تستجيب الفراخ لنداء أمها فترتمى ببسالة من أعلى مرفقة أجنحتها وتحط بسلامة على الأرض وذلك حتي بفضل خفة أجسامها الصغيرة .

فراخ الاوز

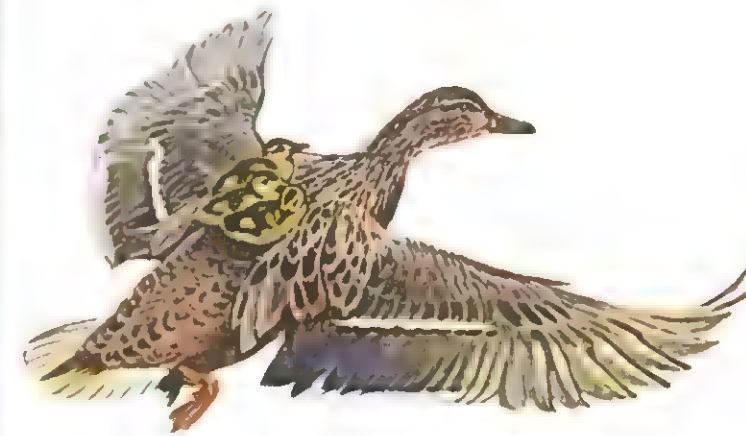


تبيض الإوزة الدجبة المتباهية من عشر بيضت إلى عشرين بيضة في بين شهري مارس وأبريل وتحضنها مدة شهر على وجه التقريب . إن فراخها الصفراء يزن كل فرد منها — عند ولادته — سبعين غراما وسرعان ما تبدي ظاعة شديدة ومحبة لوالدتها التي لا تغفل عنها لحظة واحدة . أما صداحاتها فتصلح لكي تظل هذه الفراخ على اتصال مستمر سواء بالمجموعة أو بالأُم .



إن لبيض البركة الملكية — أسوة ببيض طيور البط والإوز الأخرى — قشرة ملساء خالية من البقع . تضع أنثى هذا الطائر المائي زهاء عشر بيضات وترخم عليها لمدة خمسة وعشرين يوما .

فراخ البط



لدى إحساسها بخطر يهدد أفرانها تُركب البركة ذريتها على ظهرها وتطير بها إلى مكان آخر أكثر أمنا . وهكذا تشق الفراخ العنان لأول مرة وهي ما تزال حديثة الفقس .

للانعتاق من أسر القشرة التي تطوّر بداخلها ، يقوم فرخ البركة الملكية بمجهود كبير ضاربا بمنقاره ضربات طفيفة مكينة وضاغطة بقدميه ورأسه الناتئ عن عنقه الملتوى ودافعا بصدرة سطح البيضة الداخلي الأملس المقعر . . . : إنه يبذل كل ما في وسعه للانتصار في معركة ضد هذا الجدار الذي يحول الآن دون نفوذه إلى عالم الحقيقة . يوشك كفاحه المرير على الانتهاء : « آكرك » ، إن هذا الضجيج الخافت لينبئ بأن أول صدع وشيك الحدوث ، حينئذ يستأنف مُنيقير الوليد طريقه بشدة على الجدار المتصدع . بعد صرير متكرر بضع مرات يستسلم الجدار في النهاية وينهار . . . من خلال الشظايا يخرج البطل مظفرا ويكاد يكون منهوك القوى تماما : يهتز كله ويتململ فيخطو خطوة ويتدحرج ، ثم يقوم على ساقيه القصيرتين . إنه أصبح يدرك أنه حرٌّ طليق وأن جهوده قد كلّلت بالنجاح ؛ يرفرف جناحيه الطفيفين لاختبار الهواء بعد أن ظل ثمانية وعشرين يوما وهو حبيس تلك القشرة . . . سجان الله بديع السماوات والأرض الذي خلق هذه « البريكة » الظريفة من محّ وبياض تلك البيضة الصغيرة التي رخمها البركة الأم في دفء عشاها .



تعتبر البركات من جملة الحيوانات الطليقة الأكثر ألفة في حدائق وبحيرات حواضر أوروبية عديدة . ترون في الصورة مشهدا ذاتابع بريطاني صرف حيث يعمل شرطي المرور على إيقاف حركة السير في أحد الشوارع كي يُمكن بركة برفقة صغارها من عبور الطريق في تنقلها — آمنة مطمئنة — من حديقة إلى أخرى .

القبوب الداجن

حاولوا مرة أن تقبضوا يدكم برفق على بيضة دجاجة أليفة لحظة قيام القوب الذي يحوفها بالاستعداد للخروج منها : إنكم تتنبهون حينئذ بوضوح للحركات المتعددة التي يجربها الوليد الذي يتخبط على جدران البيضة ، وتنبهون أيضا للضربات التي يسدها للقشرة بمنيقه الذي قد اكتمل نموه . إن هذا المخلوق الصغير لعلّ أهبة تحشم مشاق رحلة الحياة . إذا لا تسمعون شيئا الآن وإذا هدأت الاهتزازات التي كانت منذ قليل شديدة أو سكنت فجأة ، فإن ذلك دليل على أن الطوير قد كلّ مثته وأنه في فترة استراحة من مجهوده المضني . أسمعون هذا الصّبيّ الخافت ؟ ضعوا البيضة على أذنكم وستصغون له أحسن من ذي قبل . . . هاهو القوب يستأنف عمله الآن فمن الأفضل أن تضعوا البيضة فوق القش المفروش على أرض الحظيرة . إن اللحظة الحاسمة قريبة ، الطرقات تتوالى وفيما يستمر بطلنا في الدوران حول نفسه يصدع كامل سطح البيضة صدعا مستدير الشكل . بعد أن يقوس ظهره قليلا يقتحم القشرة التي قد انكسرت منشطرة إلى شطرين ، ويسترخي قوبنا المسكين منهوك القوى . بعد ربع ساعة يستجمع قواه وريشه ما انفك نديا ومتليفا ، غير أن الهواء سيعمل على تخفيفه في وقت وجيز . يبذل هذا البطل الصغير محاولات للوقوف على قدميه وبشيء من الجهد يتوقف في الختام . إنه الآن هو القوب يقينا وكأنه كرة لطيفة صفراء تعج بجمرة الحياة .



الأقواب البرية

تفقس أقواب الدجاج البري في طور متقدم جدا من النمو وتغادر — بحكم الفطرة — عشها الواقع على وجه الأرض كي تسلم من شرما قد يهاجمها من اللواحم والكواسر . إن الأقواب الممتية إلى هذه الرتبة تولد مكسوة بثوب ريشي كثيف من شأن لونه التكري أن يمكنها من الاختفاء عن أنظار السباع ، مثل الثعلب وابن عرس والقاقواين عرس المتن والسنور وكذلك الغراب والباز والصقر ، التي دائما ما تكون على أهبة الاستعداد للهبوط عليها من الجو . إذا يشح الطعام تستطيع هذه الأقواب أن تعيش بضعة أيام بفضل ما أنعم المولى به عليها من مخزون شحمي تكتنزه تحت جلدها منذ الولادة .



إن الحجلة طائر من رتبة الدجاجيات التي تعيش على ارتفاع ألفين وسبعائة متر في مناطق جبال الألب والأبين والبلقان . تطلق أقوابها صدادتها الأولى في أشهر الصيف حيث ترى النور في عش مخفي جيدا بين الحنبيات . تنتشر الأقواب — إثر فقسها — وتباشر ، على الفور ، استخدام مناقيرها في التنقيب على ما يسد رمقها . بعد عشرين يوما تكون قادرة على الطيران مسافات قصيرة . في بعض الأقاليم تضع أنثى الحجل حضنتين قوام كل منهما حوالي عشر بيضات تتولى هي الرخم على إحداها وتعهد بالأخرى إلى رعاية الذكر .



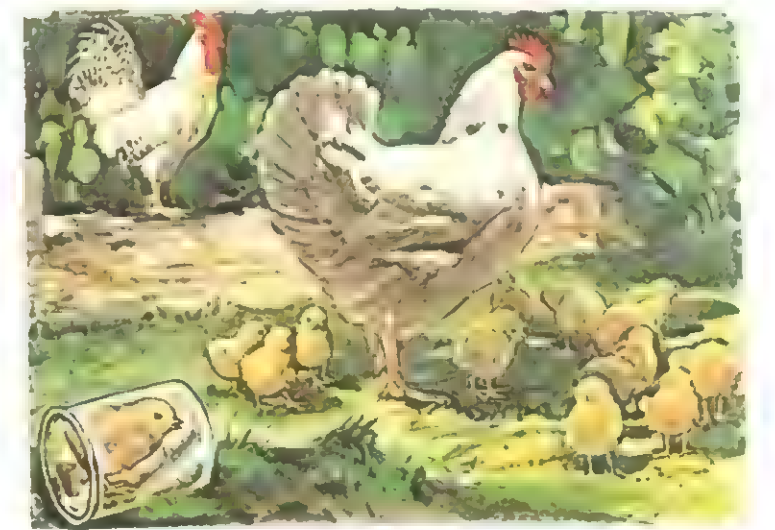
تضع

رؤية هيثما (في الرسم الأوسط تظهر أمنا القبيجة الشهباء محلقة) . أما شبح الكواسر الغريب الذي يندر ظهوره في الجو أكثر من سواه فإنه — على العكس — يدفع القوب الفطين إلى الربوض مباشرة مع ملازمة السكون وعدم الحراك حتي زوال الخطر .

الفطرة والتعلم . أي شيء يخلق فوق رموس أقواب القبيج الأشهب (وهو نوع من الحجل) أثناء فترة طفولتها يجعلها تجثم حالا على الأرض سواء أكان ذلك الشيء طيرا جارحا أو غير جارح ولو كان حتي مجرد أوراق تحملها الريح . مع مرور الأيام تعود هذه الصغار على عدم خشية الطيور التي تألف



يا لهذين المتطفلين ! بينما تنهمك زمرة من الأقواب في التهام الطعام الذي قدمه لها الفلاح وإذا بعصفورين حصرا — دون سابق توجيه دعوة إليها — لكي يقاسماها قوتها . إن تدخل والد الصغار فقط هو الذي يمكن أن يبعد هذين الدخيلين .



إن قوبا مفرط الجراءة قد دخل في إناء زجاجي وعجز عن الخروج منه . بينما ترقبه أمه من خلال الزجاج لا يخطر ببالها أنه بحاجة للمساعدة وذلك لتعذر وصول نداءاته البائسة إلى أسماعها . إنها في واقع الأمر لا تتعرف فراخها إلا من خلال صدحاتها .



خرائق الأرانب الوحشية

تنجب الأرانب الوحشية من أربعة إلى عشرة خرائق في كل ولدة ، وبالنسبة لهذه الولائد تبدأ رحلة الحياة الحافلة مع مطلع الربيع في جحر قليل العمق همت أمها بحفره خصيصا على مسافة نحو مئة متر من المستعمرة . إن لهذا الجحر فتحة وحيدة تبذل الأرانب الوالدة كل عناية لاختفائها وحجبها عن الأنظار وذلك في كل ليلة لدى مبارحتها لصغارها عقب أدائها واجب الإرضاع . في اليوم الحادى عشر من عمرها تفتح الخرائق عينها وبعد يومين تنصب أذنها وفي اليوم الرابع عشر يطل أجراً الخرائق من فتحة الجحر متبوعا بإخوته . بحلول الأسبوع الثالث من حياتها تأخذ الصغار في اتباع أمها أثناء سروحها . إنها تمضغ في بادئ الأمر الألياف الخضراء ويبعد ذلك تبرزقها ولكنها فيما بعد تظل تفتات بها دوغما انقطاع .



إن أغرب اللقاءات تحدث ، من حين لآخر ، بين فراخ الحيوانات الصغيرة : هذان خرّنقان وحشيان في الشهر الأول من العمر قد اقتحما حرم أبي الحناء فلم يتردد هذا الطائر الجميل عن مهاجمتهما . أما أحدهما فقد استدير هاربا بينما استلقى الآخر على الأرض ملوحا بقوامه للدفاع عن نفسه من نائرة هذا الطير الغاضب .



« ثُـمـب . . . ثُـمـب . . . انتباه ! . . . » بضربه الأرض بإحدى قائمتيه الخلفيتين ينبّه خرّنق أخاه إلى خطر يهددهما . إنما ليس هناك ما يدعو إلى الخوف : إنها مجرد زمرة من الجرذان البرية تهم بالخروج من جحرها . بعد برهة من الدهول والتردد تصرف هذه الحيوانات كل في سبيلة . إن المجال في الدنيا ما برح فسيحا أمام هذه الكائنات .



خرائق القوac البرى

إن الله جلّت قدرته علم خبير بالمخاطر التي تتعرض لها بعض مخلوقاته ولذا فقد اقتضت حكمته عزوجل أن تولد الخرائق البرية مفتحة العينين ومرتدية حلة وبرية ونابذة الأسنان وأن تكون قادر على الجرى بعد أربع وعشرين ساعة فقط من ميلادها . تنجب القوac في كل بطن من خرّنقين إلى أربعة خرائق وتملك هذه الولائد — فور مجيئها إلى الدنيا — حتى المقدرة على أن تتولى بنفسها إعداد عش خشن لها يكون عادة بالقرب من مكن أمها . تعكف الخرائق في هذا العش على دراسة جغرافيا البيئة التي تحيط بها وتقو « بتسجيل » كل صوت يطرّق سمعها و « برصد » كل رائحة تبدل منخرها . تجلس الخرائق — من وقت لآخر — على قائمتيه الخلفيتين — مثلما تفعل السناجب — وتغسل خطيئها بقائمتيه الأماميتين المبللتين ممررة إياهما حتى أعلى الأذنين . ثم تستعمل قواطعها في مشط فروها حينما تستطيع . يمثل ضرب الأرض بالقد إحدى الوسائل التي تتخذها الخرائق لإعطاء إشارة الإنذار وإشعار والدتها حين تبعد هذه الصغار أو تتيه عنها . إذّاك تهب الأم إلى بسرعة فتأخذها مطبقة عليها أسنانها برفق وتودعها عشها الصغير الآمن .



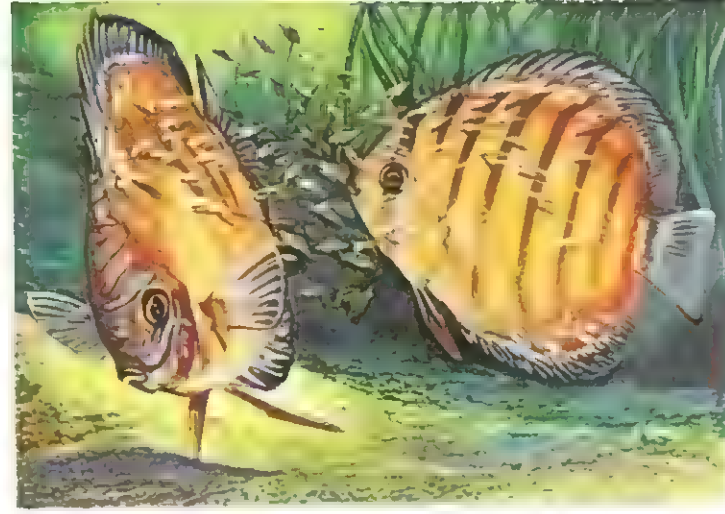
بالضجيج الذي تحدّثه بسنّ أسنانها تخطر أمانا القوac ذرارها — التي تجيب بنفس الطريقة — بالتجمع من أجل الرضعة اليومية . سواء عند القدوم إلى خرائقها أو عند مغادرتها تسير القوac متوتبة توتبا جنبا وذلك لخدع ما قد يربص بها الدواثر من الحيوانات اللاحمة التي تظل تشمم مقتفية آثارها . حتى في أثناء الإرضاع تبقى هذه القوac البرية محترسة على الدوام .



إن فرس البحر الأوروبي سمكة صغيرة ظريفة يكاد يبلغ طولها ستة عشر سنتيمتراً . لقد زود الله القدير ذكرها بكيس بطني لحاية البيض الذي تدخله الأنثى في جوفه . في هذا المحضن الطبيعي يتطور البيض حتى يفقس مسفراً عن مئتي « مهيّر » بحري وكأنها نسخ مصغرة من أبويها . إنما لا تظنوا أن كل شيء يحدث بسهولة : إن الولادات تتعاقب على فترات قدوم كل منها بضعة أيام وتتخللها نوبات متواصلة من العنت التي يعانيها الوالد المسكين ؛ ولكي يخلص الأخير من عبئه يتعين عليه الإمساك بذيله على الطحالب أو التشبث بالنتوءات الصخرية مقلصاً عضلات بطنه باستمرار . تخرج « المهيّرات » — لحظة ولادتها — مقلدة قذفاً وكأنها سدادات منطلق من قناني مشروبات فوارة . من الآن يتولى كل فرد منها شئونه بنفسه مقتاتاً بالعوالق القشرية الدقيقة .



« الضوّطاء » هو الاسم الذي يعرف به هذا النوع من الأسماك الصغيرة التي لا يربو طولها على سبعة سنتيمترات والتي تعيش في البحار الاستوائية . إن فاهها متناهي الاتساع يصلح لحفر أنفاق صغيرة تلجأ إليها في حالة الخطر ويصلح كذلك كمحضن للبيض . إن هذه الوظيفة الأخيرة هي من اختصاص الذكر الذي يظل دوماً بجوار محبته الذي — إن لاح خطر — يدخله بسرعة ساجحاً إلى الوراء ومنقذاً هكذا ذراريه .



تحدث أسماك « بومبادور » من ولاية أمازونيا بالبرازيل ويبلغ طولها إثنين وعشرين سنتيمتراً . إنها تحظى بإقبال وتقدير أصحاب مرابي الكائنات المائية . تسبح هذه الأسماك في الماء العذب على نحو عمودي وكأنها « عجّات » صغيرة حائمة وتطم أفرانها بصورة فريق . في الواقع تفتت هذه الأفران — منذ فقشها — بمادة ضاربة إلى البياض وغنية جداً بالبروتينات يفرزها جلد كل من والديها . إن أسماك « بومبادور » أيضاً تجرؤ — مثل بعض الأسماك الأخرى — على التهام الجزء الأكبر من عين بيضها ونفس ذراريها مزعجة — بتصرفها المقوت هذا — من يُعتون بتربيتها في الأحواض .



الطَلَّابِيَّة سمكة أفريقية تعيش في المياه العذبة طولها حوالي أربعين سنتيمتراً . بعد أن تبيض تجمع بيضها في جوف فيها حيث يجري تلقيحها أيضاً . تظل الفراخ — بعد فقشها — هناك حتى تكسب القدرة على السباحة بحرية ولما تخرج في العراء لا تتأذى عن أمها ؛ إن اقترّب أحد العداة (في هذه الحالة لجأة أفغوية) تفتح الأم فاهها على مصراعيه مظهرة الإشارات اللونية الخاصة فتدرك الصغار حينئذ الخطر وتلوذ بالفرار إلى جوف فم والدتها .



تكبد خسائر جسيمة في فلذ كيدٍها بسبب السباع التي تعايشها في نفس البيئة كأسماك الكراكى وثعابين الماء . إنما يحدث — مع الأسف — أن عين الأبوين لا يقدران — أحياناً — على مقاومة إغواء تناول وجبة خفيفة خارج أوقات الطعام فيقوموا — بين الفينة والفينة — بابتلاع ما يسوء طالعهم من فروخها .

فراخ الأسماك الصغيرة

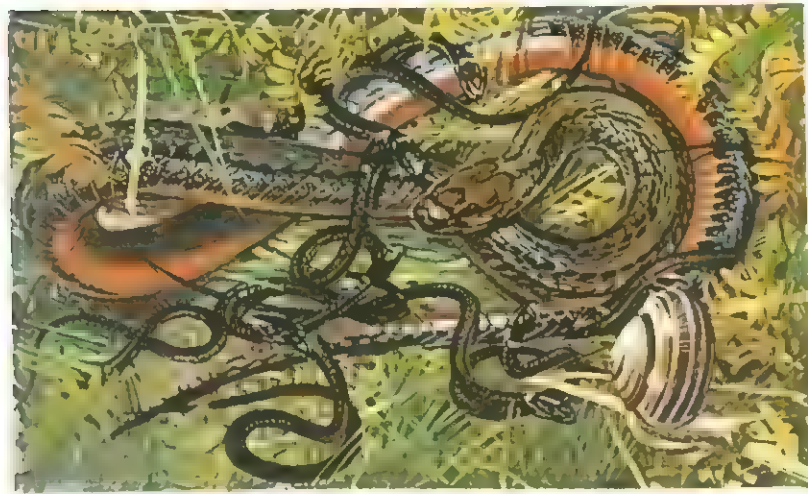
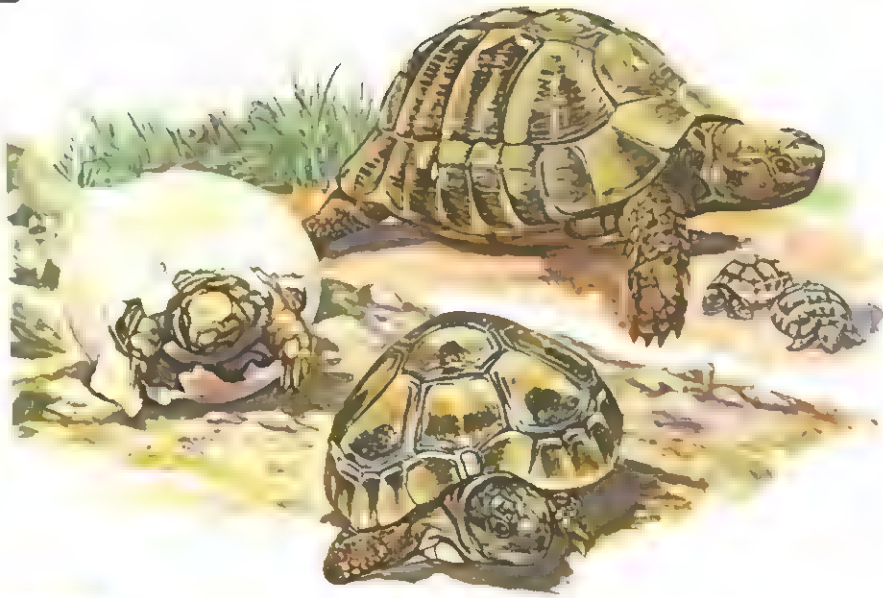
إن بلايين البلايين من البيض تُهَجَر في بحار ومحيطات العالم أجمع من طرف الأسماك التي لا يهجمها مستقبل فراخها تاركة للعناية الربانية تولى أمر تنشئتها . إلا أن بعض أنواع السمك التي تعيش في المياه العذبة وفي الخلجان والأجوان الصغيرة تسلك سلوكاً يختلف تماماً في تربية صغارها . بالإضافة إلى وظيفة تلقيح البيض المعهودة ، يتعين على ذكور هذه الكائنات المائية — في الغالب — حضن البيض الملحق وتعهّد الذرية الوفيرة بالرعاية خلال الأيام الأولى من حياتها . إن هذه المهمة المستكربة المتمثلة في القيام بتربية وحراسة وحماية الصغار يضطلع بها الوالد البارح بحماس وُدّ من شأنه أن يضاعف من دهشة وذ هول من يفكر في الإمكانات المحدودة المتوفرة لدى هذه الأسماك .



إن الرقطة السوداء الظاهرة قرب ذيل عروسة البحر تُجسّد شكلاً فعالاً من وسائل التنكر حيث إنها تترأى بمثابة العين ومن ثم فإنها تسهم في حاية رأسها من أذى العداة . إن أفران هذه الحسان — التي تسكن البحار الاستوائية الأفروآسيوية — تتباهى هي الأخرى بخلع مثل خلع الكبار غير أنها — بدلا من رقطة واحدة — تبدى رقتين قرب ذيلها .

فراخ الزواحف الصّغيرة

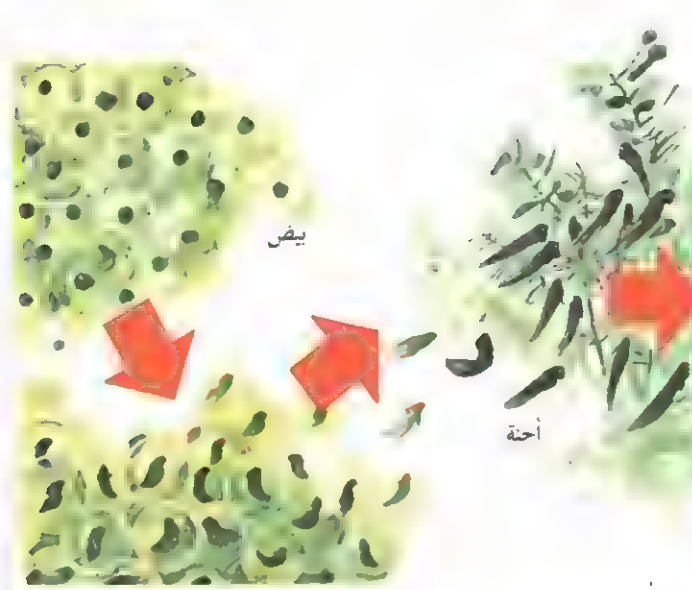
إن لفراخ السلحفاة اليونانية تنوءا قربنا واقعا في طرف مخطمها يشبه « فتاحة العلب ». يظل وليد هذه الزاحفة يعمل حوالى ثماني ساعات دون كلل ولا ملل قبل أن يتمكن من فتح منفذ في قشر البيضة التي يتكون في جوفها . على بعد بضعة سنتمترات من بطننا يجرى نشاط محموم في داخل كل من الاثنتي عشرة بيضة التي باضها أمه السلحفاة والتي حضنها حرارة الشمس : جميع الفراخ الأخرى تتأهب للخروج . بمساعدة قوائمها يشق الوليد — الذى يزن أقل من عشرة غرامات — يشق طريقة الآن حتي سطح الماء حيث يلمح إخوته التي طفت منذ وقت قصير . إنما لا يدوم اللقاء طويلا حيث سرعان ما يتفرق التوائم ويسلك كل منها سبيله . تقتات الفراخ في الأيام الأربعة الأولى من حياتها بزيادة مدهابه خالقها الرزاق ذو القوة المتين داخل « كيس الحياة » المعلق تحت درعها . أما بعد هذه المهلة فعليها بالسعى لتدبير ما يسد رمقها .



في شمال أمريكا تُعيان طولها ثلاثة وعشرين سنتمتر يدعى « البطن الحمراء » بسبب لون الجزء الأسفل من جسمه . تعيش هذه الدابة في الغالب بجذائق ونباتات المناطق المدنية الكبيرة . إن أنثى هذا الثعبان — التي من فوائدها القضاء على الحشرات — تلد من عشرة إلى أربعة عشر فراخا بحجم محدود جدا حتي إن كل واحد منها يمكنه أن يتحوى بكل راحة فوق قطعة نقدية معدنية صغيرة . بالنظر لشدة نهما تنطلق فراخ البطن الحمراء — فور ولادتها — زاحفة للبحث عما تفتقره .



إن الضب التّيني — الذى يبلغ طولها خمسة عشر سنتمتر — يعيش في المناطق الجديدة من الولايات المتحدة الأمريكية والمكسيك . تحفر أنثى هذه الدابة حفرة بعمق شبر واحد ثم تضع فيها اثنتي عشرة بيضة وبعدئذ تواربها جميعا التراب مستعملة قوائمها وتاركة للشمس أن تعمل عملها بإذن الله . عندما تنفقس فراخ هذا المخلوق لا يربو طولها على ثلاثة سنتمترات ولا تكاد ترى أشواكها ، إلا أن الملامح المميزة لهذه الضباب الصغيرة تبدو ظاهرة غير خفية . إنها كائنات غير مؤذية للإنسان وتقتات — منذ اليوم الأول من حياتها — باليرقات والحشرات التي تقتنصها بضربات خاطفة من لسانها .



الشراغيف: فراخ الضفادع

عبر سلسلة من التغيرات الظاهرية يتطور الضفدع من شرغوف فيصير كائننا كامل الحلقة : « كذلك يبين الله لكم الآيات لعلكم تفكرون » — صدق الله العظيم . لاحظوا ماذا يحدث منذ البداية حين يطلع البيض — الذى تكون الضفدعة قد وضعته على قاع احدى البرك — يطلع إلى صفحة الماء وذلك على هيئة مئات من الكريات البالغ قطر كل منها سبعة مليمترات . أترون تلك الرقط الصغيرة المستطيلة الشكل القاتمة اللون التي بداخل الكريات الهلامية ؟ إنها الأجنة وهي عبارة عن كائنات حية دقيقة عديمة القدم والشرح وهي ذاتها التي — إثر نفقس البيض — تلتصق بالنباتات المائية بواسطة القرص الذى زودها البارئ به . هاهو الشرغوف في طوره الاول ، الذى يسمى طور « الحياشيم الظاهرية » التي تصلح لنفسه ، إن ذنبه وفاه ناميان تماما : هذا الحيوان قادر الآن على التنفس والأكل والسبح . يلى ذلك طور « الحياشيم الباطنية » لأن هذه الأعضاء التنفسية تحتل مكانها الآن في التجويف الخيشومي : تنبت للشرغوف قائمتاه الخلفيتان فتزداد سرعته في السباحة . يتميز الطور التالى بخروج أولى القائمتين الأماميتين ويصبح تنفس هذا المخلوق رئوي النوع . إن شرغوفنا الآن على وشك أن يفقد ذنبه ، الذى صار غير ذى طائل ، وأخذت بوادر الشكل النهائي للضفدع تظهر للعيان . في غضون فترة قصيرة من الزمن سينقلب هذا المخلوق إلى ذلك الضفدع الأخضر الذى عهدناه يسبح منطلقا في مياه المستنقعات والبرك .



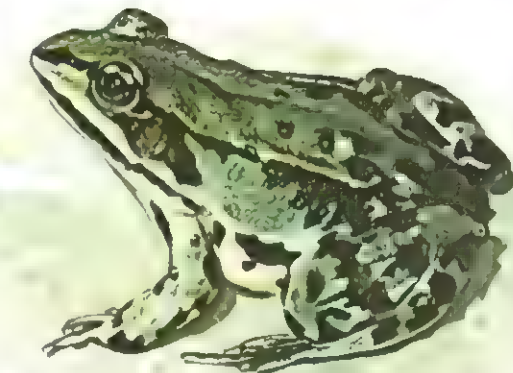
شرغوف في الطور الاول



شرغوف ذو خياشيم باطنية

شرغوف ذو تنفس رئوي

فراخ



ضفدع

المستورق ذو اللونين (فيلوباتس بكتر) هو ضفدع يعيش في الأقاليم الاستوائية بجنوب أمريكا ويبلغ أربعة سنتمترات فقط طولاً . حالما تنفقس شراغيفة الخمسة عشر تمتطى ظهر والدها وتشد عليه وفيها وتظل جاثمة عليه طوال فترة النمو اليرقاني مقتاتة بمادة يفرزها حلدّه . علاوة على الإطعام يقوم أبوها حتي بتجديد الرطوبة اللازمة لبشرة الولائد وذلك بأخذها معه إلى الماء بصورة دورية . حين انتهاء طور الطفولة الأول يحصل الانفصال . لقد اشتهر هذا الضفدع الأحمر حتي لسبب آخر ألا مصو أن الهنود الحمر يستخلصون من جسم هذا البرماني مادة يشتملونها في تسميم سهامهم .

أفراخ الطيور الصغيرة



لقد انقضت خمسة أسابيع على وضع أنثى الوقواق — في عش أبي الحناء — البيضة التي قفس عنها هذا الفرخ الملهف المتعلق . إن أبا الحناء الساذج — الذي تبني هذا الوليد — يثابر على حشويته بالطعام . لقد وقع ما يلي : بعد عشر ساعات من ولادته — وهو أعمى وعار من الأرياش و ، في الظاهر ، خال من البراعة — دفع فرخ الوقواق أفراخ أبي الحناء خارج العش وبني هو السيد المطلق . فحسبه زوجا أبي الحناء أحد فراخها إذ توليا رعايته بحب وحنان . لقد تضاعف وزن هذا المغتصب خمسين مرة في خلال ثلاثة أسابيع فقط : لذاترونه سيمناً ضخماً حتى ليكاد يضيق به العش . بعد ثلاثة أسابيع أخرى سوف يطير منصرفاً إلى حاله دون حتى أن يعرب عن عرفانه بالجميل لُمربيِّه .

إن عثرتم على قدر من البيض يتراوح بين خمس وثمانى بيضات في تجويف شجرة أو شق في لحائها أو حتى في حفرة بالحدار لا ينبغي أن يخامركم الشك تماماً في أن أنثى « المتوكل » — ذلك الطير الأوروبي البالغ طوله حوالى إثني عشر سنتمراً — هى التي وضعت . في اليوم الخامس عشر من عمرها تريح فراخ المتوكل العش ونظراً لما آتاها الرحمن سبحانه من مخالب قوية تمكنها من الجرى على جذوع الشجر صعوداً وهبوطاً بخفة الفئران ، تأخذ في البحث عن الحشرات . بحلول الشهر الأول من حياتها تستقل هذه المخلوقات عن والديها إذ تتركها وتطير بعيداً سعيّاً وراء إيجاد جذع شجرة ملائم ليكون كله ملكاً خالصاً لها وحدها .



إن إناث الطيور الصغيرة — التي تعيش على الأشجار — تبيض بيضاً يحتوى على قلة قليلة من المح ومن ثم فإن فراخها تجيء إلى الدنيا عمياء جرداء من الريش وعاجزة تماماً عن تدبير شئونها بنفسها . نظراً لكونها مخلوقات لا تعرف للشبح سبيلاً تحتاج هذه الفراخ — خلال الأيام الأولى من حياتها على الأقل — لوجبة واحدة كل نصف ساعة علماً بأنها لا تقدر حتى على الاقتيات بنفسها مما يضطر والديها إلى زقها مقحمين ما يأتيان به من يرقات وحشرات ولافقريرات دقيقة أخرى في أفواهها الصغيرة الواسعة وذلك بعد أن يزيلا منها الأجزاء الصلبة التي يعسر على الصغار هضمها . حالماً تحسُّ الفراخ وهى عمياء باهتزاز العش تعلم أن أبويها قد حطَّ عليه وعندئذ تفتح أفواهها تلقائياً كي تتلقى لقيمات الطعام . حين ينعم الله عليها — فيما بعد — بنعمة البصر تكون قادرة على تبيين والديها وهما يخلقان عائدين والغذاء الشهى بملأ منقاريهما : إذاك ينطلق في الجو صرح جماعى و — في ذات الوقت — وانفتاح أفواه مبهجة وجائعة مصوبة إلى أعلى لتأمين لقمة تسد الرمق . إن تجويف فم فراخ الطيور الصغيرة — لاسيما الجواثم منها — فاقع اللون جداً مما يصلح لحفز الأبوين على القيام بمهمة إشباع ذراريها التي لا تفكك تناشدهما .

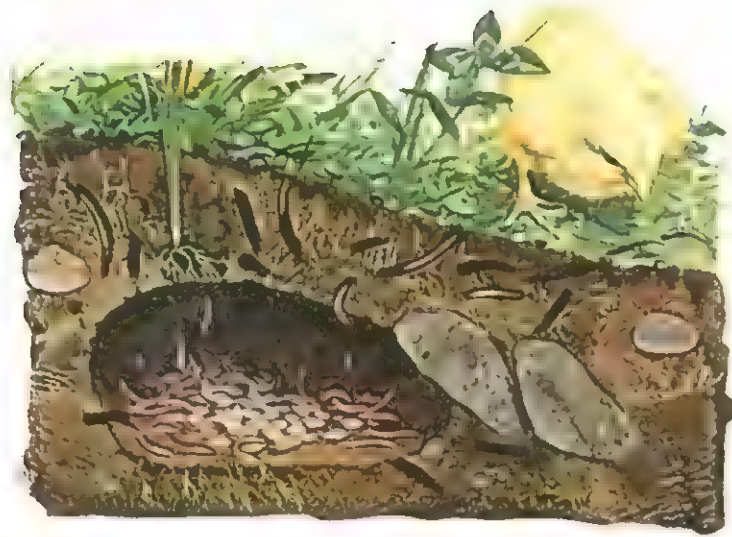


هذه حكاية حضنة من فروخ الدغناش . مع عاها ، تُحسُّ فراخ هذا الطائر بقرب أبويها مجرد الهزات ، التي يحدثانها للعش ، فتفتح أفواهها على الفور مرتعشة في انتظار الوجبة الأولى . بفضل « الجيب الحلقي » الخاص — الذى حبَّاه المولى سبحانه وتعالى به كلاً من والديها — يغذى الأخيران فراخها بالحشرات والديدان الغنية بالمواد البروتينية التي من شأن لعابها أن يجعلها سهلة الهضم . في اليوم العاشر من حياة الصغار يحور أن تكون الحضنة قد انخفضت بنسبة خمسين بالمئة ذلك لأن الأفراخ معرضة للسقوط — من حين لآخر — خارج العش ولا يهتم الأبوان — والحالة هذه — بمصير ما يسوء حظهم من ذراريها . فبما بين اليوم السادس عشر والسابع عشر تكون الأفراخ التي كتبت لها النجاة من الهلاك قد اكتست وبراً وريشاً بما يكفيها لاكتساب خبرات الطيران الأولى . هاهو فرخ يتأهب للقيام بانطلاقته الأولى : من أعلى العش حتى الأغصان السفلى . لقد مضت أربعة وعشرون يوماً على ميلاد هذا الدغناش الفتى الذي يخلق في الجو تخطيطات قصيرة ما تزال مضطربة . إنما في غضون حوالى عشرة أيام أخرى سوف يصبح طياراً ماهراً جديراً بتقاليد بنات فصيلته .



الصَّفَّار طائر يربو طوله على عشرين سنتمراً ويعشش في أوروبا وآسيا وأفريقيا . تشبث فراخه الثلاثة أو الأربعة بقعر العش لكيلا تنسفها الرياح حين تعصف . يتمثل غذاؤها في الحشرات وثمار الكرز ولدى انقضاء أسبوعين من ميلادها تغادر العش .

عصافير المقاصب طيور تعيش بالمستنقعات في أوروبا وآسيا . يحرص الذكر منها على تنظيف العش حيث يقوم بإبعاد الأكياس الهلامية المحتوية على غائط فراخه الأربعة التي يسهر الأبوان — فضلاً عن إطعامها — حتى على حابيتها — عند هطول الأمطار — فاتحين أجنحتها على هيئة مظلة .



إن فراخ الخراطين — التي هي نسخ منمنمة من الخراطين الداركة — تجد في التربة مهدا وروضة طفولتها ومأواها وقوتها الذي قسمه الله لها . حالما تنفقس تبدأ هذه المخلوقات الكاددة في شق التربة ، إنما في أثناء عملها هذا كثيرا ما تسقط لقمة سائغة للأخلاق وفقران الزباب التي تفتك بها فتكا ذريعا . حين تكون الخراطين في العراء تلتقي بعدة أخرى مثل القوب الشره الذي يقف بالمرصاد للاتقضاض .

فراخ البزاقة



بعد العثور على الموقع الأنسب — وهو عبارة عن ستمترات معدودة من التربة الندية في ظل نباتات خضراء نضرة — تحفر بزاقات النضاحة — بطريقة منهجية — حفرة تضع فيها ما بين أربعين وسبعين بويضة كروية شفافة كالزجاج . بعد حوالي عشرين يوما يفقس البيض عن يرقات دقيقة وفي منتهى الطرافة . إن هذا النوع من الحلازين هو من بطنيات الأقدام المألوفة جدا في أوروبا وهو خثوي بمعنى أن كل فرد منها يملك خصائص تناسلية للجنسين ويمكنه أن يبيض « ورك يخلق مايشاء ويختار » . لإعطاء فكرة عن حجم البزاقة الداركة بالنسبة لحجم البزاقات الوليدة ، قد جمعناها معا في هذه الصورة لأن البزاقة لا تحضر في الحقيقة فقس بيضها أبداً .

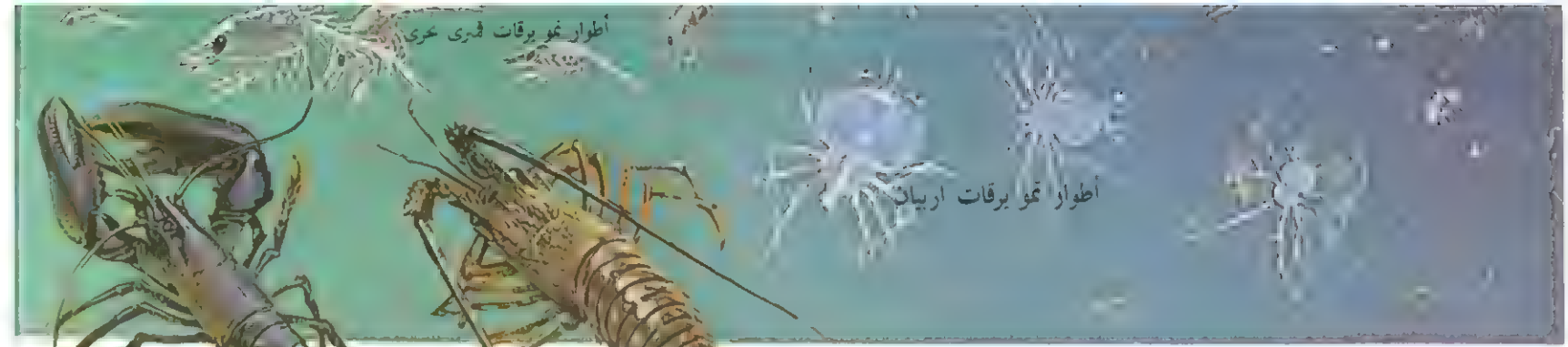


كيف وماذا تأكل فروخ العنكبوت الشَّاذ المألوف في حدائقنا ؟ في مطلع طفولتها حين تحس باقتراب أمها من العش تهبُّ هذه العناكب الصغيرة إليها محتشدة لتتلق نصيبها من المادة المغذية التي تتقيأها الأم في كل واحد من تلك الأفواه المجهرية . أما فيما بعد فتقات الصغار مجتمعة بالحشرات التي تتمكن والدتها من اقتناصها .



هذه أفراخ البزاقة النضاحة في الحجم الطبيعي في أول يوم من حياتها .

في جوف كل بيضة يخفق كائن حي دقيق لا تدركه الأبصار . كيا يخرج من البيضة يبذل هذا المخلوق جهودا جبارة لاختلاف عما يقوم به أي قوب من الأقواب لدى مبارحته لمهدد الطبيعة . بعد ولادته يبضعه أيام يتولى فرخ البزاقة — الذي يظهر في هذه الصورة المكبرة أضعافا مضعفة — بتولى تدبير طعامه بنفسه . إن صدفته لم تكتمل بعد إذ لا ينطوي حلزونها إلا على حلقة ونصف فقط .



تضع أنثى كل من التيمري البحري (بـ نيسر) والأربيان قدرا كبيرا من البيض يبلغ ثلاثين ألفا بالنسبة للأول وخمسة عشر ألفا بالثاني للأخرى ! من قاع البحر حيث يعيش الأبوان تصعد اليرقات الوليدة إلى السطح . وهنا — مع كائنات دقيقة أخرى — تكوّن علق البحر الذي هو غذاء كثير من الأسماك . إن النجاة من الهلاك تعد من باب المصادفة : ففي الغالب لا تكمل نموها إلا يرقة واحدة من كل مليون يرقة .

فراخ اللافتاريات



إن القنديل الأذاني من أكثر القناديل البحرية شيوعا . تضع أنثى هذا الكائن أجنحتها في البحر حيث تستقر فيما بعد على قاعه وتبدأ الانسحاق الذي — عبر أطوار غمائية مختلفة — تتمخض عنه فراخ شبيهة تماما بوالديها . بعد شهر من الولادة يبلغ قطر كل فرخ ستمترا واحدا وتكون قادرة على اقتناص فرائس صغيرة الحجم جدا .



كثير من قنادل البحر تبيض في الماء واليرقات الصغيرة التي تنفقس عن البيض تترك لحالها . إنما هناك أنواع — كنوع السُّور الشائك (أوكيداريس تريولويدس) المنتشر في المناطق الحارة من المحيط الأطلسي — تولد فراخها وترعرع على بدن أبويها الذين يحميانها على هذا النحو بأشواكها .

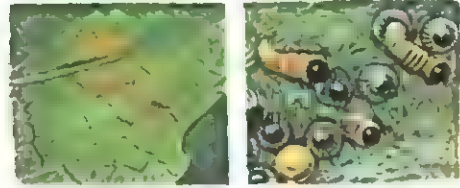


تضع أنثى الأخطبوط خمسين عنقودا من البيض في كل مرة ويسفر كل عنقود عن أربعة آلاف جنين كل منها في حجم مليمتريين تقريبا . يبدأ هذا المخلوق رحلته الحياتية المخوفة بالخطر وهو مزود — بفضل عناية الله — باحتياطي من الغذاء في الكيس الحياتي الذي ترونه متدليا من أسفل بدنه . إذا سارت الأمور على مايرام فلا ينجو من مكائد الأسماك الجائعة المرصدة إلا هو من بين إخوته وأخواته التي يبلغ عددها زهاء مئتي ألف .



إن النُّسُوسَ فراشة ليلية منتشرة في أوروبا . في الصورة يتعرض يُسروع هذه الحشرة لهجمات يشنها عليه قُرُقُفَيْن وأُبلق . غير أن هذه الطيور الصغيرة لا تجرؤ على الاقتراب منه كثيرا لعلمها بمقدرته على إفراز سائل ذي رائحة كريهة من طرفي ذيله الأحمرين . إذا لا تكفي هذه الوسيلة الدفاعية فقدمنَّ الله ذوا القوة المتين على هذا الكائن الصَّغير « سلاح سري » ثان يتمثل في مادة حاتَّة يفرزها من شق قرب فيه ويستطيع أن يرشها إلى بُعد عشرين سنتمترا !

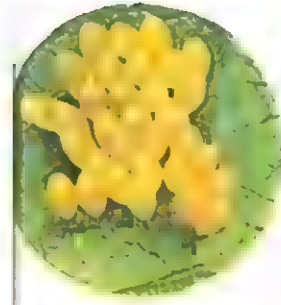
اليساريح : فراخ الفراش



يُح أسبوع واحد يُقليل من وضع البيض (١) ، تجي يرقات الفراشة الملكة (٢) إلى النور . قبل أن تبدأ فترة الإقتيات بالنبات تلهم اليرقة الوليدة قشر البيضة التي تكونت فيها ذلك القشر الذي يشتمل على مواد مغذية (٣) . بعد مرور خمسة عشر يوما — تحدث في أثنائها انسلاخات شتي — تتحول يرقتنا بأذن الله الحكيم الخبير إلى يسروع مخطط طوله خمسة سنتمترات . يظل هذا اليسروع فترة من الزمن وهو يحشي بطنه بالطعام ويلتصق بعدئذ بالغصين بواسطة الخيوط الحريرية التي يفرزها من غدد معينة له (٤) ؛ يبي متدليا رأسا على عقب ويبذل جهده في الألتواء حتي يظفر في النهاية بالتخلص من « ثوبه » المخطط (٥) . إنه لم يعد يكون يسروعا الآن إذ أنه أصبح خادرة استطوي على نفسها في غضون ساعتين داخل غلاف كاس واق يتكون من مادة شمعية (٦) . في ظرف أسبوعين آخرين يظل يشف الغلاف المذكور عن الفراشة وهي توشك على الخروج من جوفه (٧) . بعد ربع ساعة من خروجها إلى العراء تنطلق ملكتنا محلفة في الجو .



فراخ الحشرات



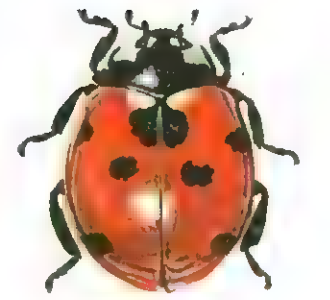
بيض الدُعسوق



يلتهم يرقة الدُعسوق
معدل (٥٠) ورقة يوم

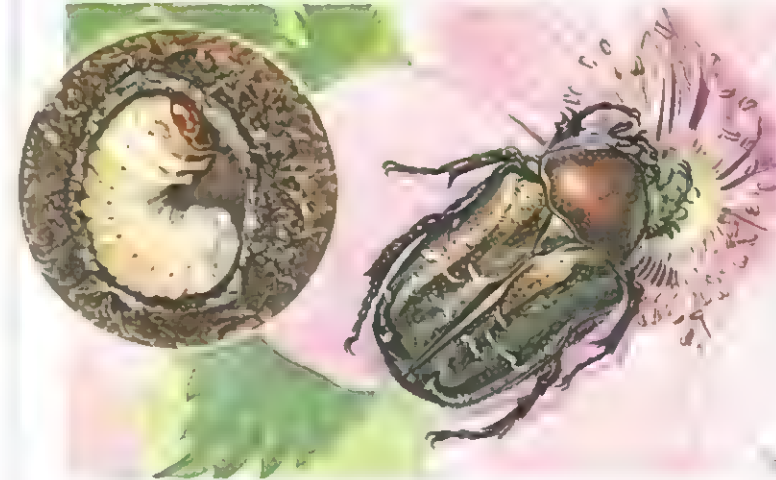
دُعسوق
كامل الانمساخ

دُعسوق
بالغ تماما



بيضة في كل مرة وذلك على الأشجار الموبوءة بالأرقات . إن هذه الحشرات الطفيلية الأخيرة مضرّة جدا ولكنها دائما ما تكون لقمة سائغة لليرقات التي تفقس من يوبيضات الدعسوق . بعد أن تطرأ عليها ثلاثة انسلاخات تلتصق اليرقات بورقة حيث يتم تحولها إلى عذراء . في غضون أسبوع آخر يخلق البارئ المصور — سبحانه وتعالى — الحشرات البالغة ويسلطها — جلّت قدرته — على جحافل المَنّ فتقضي عليها قضاء مبرما .

ضمن القلة القليلة من الحشرات التي تحظى بعطف الجميع نجد الدعاسيق الحجيلية المرتبطة بالأساطير والتقاليد الشعبية وحتى بالمعتقدات الخرافية التي لاتكاد تخلو منها بلاد أوروبية . في فصل الربيع أو في مطلع الصيف تضع أنثى هذه الخنفساء (ذات الرقط السبع ، في مثالنا الراهن) — طوال بضعة أيام ودونما انقطاع — مايربو على عشرين .



لاشك في أنكم لاحظتم الخنفساء الخضراء المذهبة تخط على الزهور . هل تعلمون كيف تعمل هي لكي تنمو وترعرع ؟ إنها تقضي حولين أو ثلاثة وهي تتغذى بمواد الأشجار الفاسدة وبالثرى . بعدئذ تنغلق في جوف شرنقة (انظر الدائرة) حيث يتم تحولها المذهل إلى حشرة .

إن خنافس البطاطس حشرات موطنها أمريكا الشمالية وقد أدخلت — بصورة غير متعمدة — إلى أوروبا في القرن الماضي . من الأربعين بيضة التي تبيضها هذه المخلوقة في أكياس صغيرة تولد يرقات في منتهى الشراهة تظل على أوراق البطاطس فترة ثلاثة أسابيع تقضي خلالها على محاصيل كاملة . بعد زرعها لذور الدمار والخراب تنزل هذه اليرقات إلى التربة حيث تؤوي إلى تجويفات صغيرة تتحول في داخلها إلى عذارى ؛ وتسفر هذه العذارى في وقت لاحق عن خنافس داركة وعلى درة من النهم يعادل نهم اليرقات التي سبقها .



فراخ الطيور البحرية



منذ نصف ساعة خلت فقس فرخ النورس العارى من البيضة وبعد قليل ستخرج أخواته لكي تؤنسه . لقد عملت الأم على إبعاد شظايا قشر البيض بغية تضليل الكواسر التي تقف دوماً بالمرصاد . إن هي إلا سويغات قلائل وسيغدو الفرخ مشحوناً بالقوة والحياة : حيث يتسلق ما يصادفه من أغصان على طول الشاطئ ويستكشف المنطقة المحاورة للمقصفة ويسبح هناك ويتعرف جاراته وهي أنثى نورس مع فرخها البالغين خمسة عشر يوماً من العمر . إنما يبدو من المستحسن الآن الرجوع إلى « الدار » حيث تقف « ماما » في انتظاره كي تعطيه نصيبه من الطعام .



« اكتشفوا فرخي العذاء الضخم الآخرين » قد يمكن أن يكون عنوان هذا الرسم . إن الخثوم على الأرض هو الوسيلة الدفاعية لهذه الطيور الأربعة التي ، منذ بلوغها الأسبوع الأول من حياتها ، تستطيع الجري بسرعة كبيرة ويمكنها أن تسبح وتغوص في الماء . في غضون أسبوعين آخرين فقط تصبح هذه الفراخ قادرة على الطيران .



بعد سويغات من فقسها تظل فراخ الجهول البحري أو فروخه الثلاثة تتوئب على الشاطئ بحفا عن اللافتاريات الصغيرة . إنها تتعلم - بقيادة أبويها - كيف تختار وتفتح - بمناقيرها - ذوات الصدفتين التي تعيش عليها وسرعان ما تصبح ماهرة جداً في هذا اللون من النشاط .

ينتشر الحطاف البحري الأبيض في جزر المحيط الأطلسي والجزر المرجانية الواقعة بالمحيطين الهندي والهادئ . بدلا من أن تبني عشا لنفسها تضع أنثى الحطاف البحري هذا بيضها الوحيدة على صخرة أو على غصن مرجاني أو - ببساطة - على تفريع غصن شجرة ؛ وللحيلولة دون سقوط البيضة تقعدها عليها قعدة خرقاء وتبدو هناك كأنها جائئة جثوما عاديا . لما يفقس الفرخ يتحتم عليه القيام بحركات بهلوانية فعلية ، يستطيع إنجازها بشكل مثير للإعجاب ، لكي يحافظ على توازنه . أما إذا عصفت الريح فانها تنسف هذا الوليد كالقشة . يقوم الأبوان بتغذية صغيرهما مرتين في اليوم وذلك بالأسماك الصغيرة . على أية حال فان بطلنا ينمو ببطء - بالمقارنة مع أفراخ الأنواع الأخرى من الحطاطيف - ويستغرق كثيرا من الوقت قبل أن يجيد الطيران .



يكثُر بط الصخور في سواحل شمال أوروبا ويستفيد من الأنفاق التي تعدها الأرانب الوحشية التي يسكنها . لذا فان فرخ بطة الصخور الوحيد يفقس في جحر وجار حصين ويبقى هناك طوال شهرين يزوده والداه خلالها بوفرة من الطعام المشتمل على ما يجاوز ألقي سميكة . حالما يترعرع هذا المخلوق يتركه أبواه اللذان يجب عليهما أن يهاجرا . بعد بضعة أيام يقضيها على عتبة الكوكريت تعلم الطيران والغطس ملقيا بنفسه في شجاعة من أعلى الصخور التي تشكل مسقط رأسه .



بعد ستين يوماً من تناول الطعام بكميات كبيرة متخمة ، يضح فرخ القيق الأصغر - المتميز بشراسته - لدرجة أنه يفوق غين والديه وزناً . إنما في هذه الفترة بالذات يبارحه أبواه ويتركانه لوحده . بعد قضائه عشرة أو خمسة عشر من الأيام صائماً - ستهلك خلالها احتياطيه من الشحم حتي لكي يكمل تكوينه الجنسي - يسقط هذا الطيور فريسة للجوع فيضطر إلى مغادرة العش متجها نحو رحاب البحر .

جروالقضاعة

في أي فصل من كل عام تلد القضاعة العادية جروين أو ثلاثة جراء تنضم إلى عالم الحيوان عمية ولا يكسوها غير ثوب خفيف من الزغب الداكن يشبه في لمعانه ونعومته الحرير. طوال الأسابيع الأولى تلازم الأم ولاندها بغية إرضاعها ولضرورة حمايتها بحرارة جسمها من رطوبة الجحر. لما تبلغ الجراء خمسة وثلاثين يوما من حياتها تفتح عينها الكبيرتين الجميلتين وعليها أن تقضي ثلاثين يوما أخرى قبل أن يمكنها الخروج من حبيها. ختاماً تخرج قضاعاتنا الصغيرات إلى العراء خلف والدتها مطلقة أصواتا خافتة بهيجة تشبه صوي الأقواب. إنها تظل مبهوتة ومتخوفة تحاذي إحداها الأخرى وتحرك بخطى مضطربة وعاروية معا في تناغم وانسجام. لا بُدَّ من مرور شهر آخر من الاستطلاعات المتواصلة بالمنطقة المجاورة للجحر قبل أن يصبح فروها على درجة من الكثافة تضمن صموده التام للماء. لقد أن الأوان العصيب لهذه اللواحم الشابة: يلزمها أن تتعلم السباحة ولكنها لا تبدي أية رغبة في ذلك.



تتردد القضاعات الفتية عن النزول إلى الماء حيث لامناص لها من قضاء معظم حياتها في الكبر. إن نفورها هذا يتم التغلب عليه شيئا فشيئا بقدرما تزداد ألفتها بهذا العنصر السائل. استحثاثا لصغارها حتى تقبل على السباحة. تلقي القضاعة الأم بنفسها في الماء وتسبح وتحوم وتبين لها كيفية صيد فراخ القميري والسماك اللذيذة. في بعض الأحيان تحمل هذه المخلوقة أحد جرائها على ظهرها ثم — حين تكون على مسافة معينة من الشاطئ — تغوص مرغمة إياه، هكذا، على العودة إلى اليابسة سباحة.



إذا تأسر القضاعات في سن مبكرة وترى بطريقة ملائمة، تصبح حيوانات اقناء في منتهى الظرافة. إنما حال بلوغها الشهر الثالث من العمر لا بد من إجبارها على دخول الماء؛ وهذه المهمة لعمرى من الصعوبة بمكان لأن القضاعات الفتية هيابة فتحاول الفرار صوب كافة الاتجاهات. من الجائز أن يبدأ تدريبها في حوضي استحمام منزلي ويتواصل في مياه بركة من البرك. غير أن الأمر يتطلب بعض الوقت وشيئا من المثابرة قبل أن تتعلم هذه المخلوقات اللطيفة قن السباحة.

...وجراء سموريات أخرى

ان شقاً في الصخر أو حفرة حنأة في وسط النباتات يمكن أن يصلحها كعش لجراء القاقوم السبعة أو الثمانية. إن هذا السموري المشهور، الذي يبلغ طوله ثلاثين سنتمرا، يظهر في أشهر الشتاء مرتدياً فرواً ناصع البياض. تقوم أنثى القاقوم بارضاع صغارها في جوف الجحر طوال خمسة أسابيع. وبعدئذ يتحتم على المسكينة أن تجابه فترة من الكد والجلادة كما تدبر ما تسدبه رفق ذرايها الصغيرة في الحجم والشديدة في النهم حيث تعود إليها من الصيد بخراقة القواع البرى وخراقة الأرنب الوحشية وأقواب الحجل والعصافير والقران والسحالي وحتى الحشرات. تظل الجراء في الجحر وهي تأكل وترعرع حتى اليوم الذي تصحبها أمها فيه إلى الهواء الطلق. بعد فترة تقوم القاقوم الأم خلالها بتدريب صغارها على الصيد تنتهي مهمتها وتتصرف لواحمنا الفتية الشبيطة كل إلى سبلها.



ينجب الشرعوب — في كل بطن — ستة جراء عمية وردية البشرة ومكسوة بثوب خفيف من الزغب الأبيض ولا يزيد طول الفرد منها عند الولادة على خمسة سنتمترات. ما أن يحين اليوم الخامس من عمرها حتى يزداد طولها بمقدار سنتمتر ونصف؛ وبعد خمسة أيام أخرى يبلغ وزنه عشرة أو أحد عشر غراما أي ضعف ما كان عليه ساعة ميلاده. لدى بلوغها الشهر الأول من حياتها يتحول لون ثوب هذه الكائنات الصغيرة إلى البني علماً بأن زنة الواحد منها تصبح حينئذ أربعين غراما كما يصير طوله ثلاثة عشر سنتمرا وتكون عيناه السودوان مفتوحتين تماما ويتذوق لأول مرة اللحم الذي يشكل قوته الأساسي إلى الأبد. بعد أسبوع آخر تتبع السرايعب الشابة والدتها في الصيد وتتعلم منها أساليب الاقتراس.



أفراخ آكلات الحشرات

بالنظر لكونها ولائد حيوانات محدودة الحجم جدا تتميز فراخ آكلات الحشرات بأنها كائنات قزمة ذات خُطْمٍ مستطيلٍ أخرقٍ حتى لكانه أبدع عن قصد كي يجعل منها شخصيات خرافية أو أبطال أشرطة رسوم متحركة . إن العدد الأكبر منها مكسو بوبر كثيف قصير وناعم . إنما لبعض الأنواع منها كساء طبيعي من الأشواك الحادة . لقدحبا الخالق سبحانه وتعالى هذه الحيوانات بجواس كاملة النمو فتراها — وهي ما تزال ناعمة الأظافر — تجري عادة خلف أمها شادة على بعضها بإحكام . بيد أن أنواعا أخرى تبقى مع أمهاتها إلى حين اكتسابها كامل قواها حيث تنصرف إلى حفر التربة بحثا عن الغذاء مظهرة براعتها الخارقة في مهنة الحفر والتنقيب . إن فراخ آكلات الحشرات محفوفة بالمخاطر على الدوام ولذا فانها سرعان ماتت تعلم الاختباء بين النباتات وفي الأنفاق وفي جحور الحيوانات الأخرى وفي جذوع الأشجار وتحت جذورها وبين الحجارة وفي صدوع الصخور . إلا أن جميع الحيل التي تتخذها هذه المخلوقات الصغيرة من أجل البقاء كثيرا ما تكون عديمة الجدوى حيث يسهم في إبادة نسب مرتفعة منها كل من اللواحم والآلات الزراعية والسموم المانعة لنبت الأعشاب الطفيلية والفيضانات والقحط . لهذا السبب اقتضت حكمة البارئ أن تنجب إناث هذه الحيوانات مرات عديدة ومتكررة وأن يكون نمو فراخها سريعا وذلك لتعويض الخسائر الفادحة التي تصيبها ولله في خلقه شئون .

إن بعضا من آكلات الحشرات ضعيفة النظر . فللحيلولة دون أن تنب في أثناء تنقلاتها بعض الفرد منها على قاعدة ذنب ما يتقدمه من الرفاق بما في ذلك والدتها . تبين هذه الصورة صفامن الفئران بيض البطن التي شدها على درجة من الاحكام بحيث تبقى ملتصقة ببعضها حتى لو أنهضت من على الأرض .



عندما تفتح صغار الخلد المذنوف الثلاثة أو الستة عيونها الدقيقة في سن ثلاثة أسابيع ما ينفك لون جلدها فاتحا ولكنه يكتسي رويدا رويدا ثوبا ناعما وثيرا وقاتم اللون مثل فرو أبويها . في الأسبوع الخامس من ولادتها تكتسب الأخلاد الشابة من القوة ما يكفيها لمباشرة نشاط « تنقيب الحقول » وتغادر إذاك والدتها وجحر مولدها .



في شمال القارة الأمريكية تعيش الأخلاد ذات الخطم النجمي الذي يبدو لأول وهلة كأن زهرة نبت عليه . إنه في الواقع كناية عن زائدة لحمية تمثل عضوا متحركا شديد الحساسية تستعمله حتى الولائد الثلاثة أو السبعة منذ طفولتها في اختيار التربة وفي تعرف الفرائس اللذيذة التي تأتي بها إليها أمها عقب انتهاء فترة الرضاعة .



الزبابة القليلة آكلة حشرات تعيش في المناطق الصخرية بشرق أفريقيا . يبلغ طولها حوالي خمسة عشر سنتيمترا ولها خُطْمٍ مستطيل يكاد يشبه الخرطوم قد اكسبها وصف « القليلة » . تنجب أنثى هذا الحيوان جروا أو جروين يشبهان أبويها تماما ويقفزان بحفة منذ السويقات الأولى من حياتها . إذا لاح خطر يتشبث كل وليد بضرع أمه التي تفر به متوثبة وتحبته في صدع إحدى الصخور .



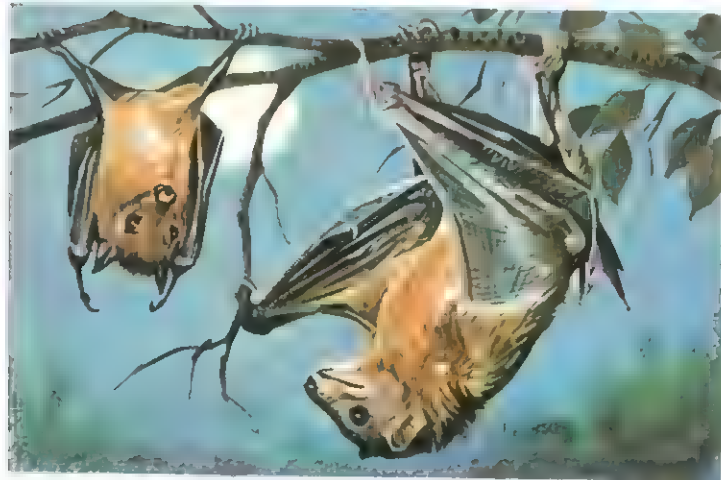
يدعى هذا النوع الأوروبي من الطوايط « نعل الفرس الأكبر » وهو عادة ما ينجب فرخا واحدا ومن الجائر أن يُنجب فرخين . بعيد الولادة تطير الأم بصغيرها الذي يتشبث ببنوه ين في بطنها يشبهان الحلمتين . نظرا لتزايد ثقل هذا المخلوق العجيب يترك والداه متدليا رأسا على عقب بإحدى العائر القديمة المهجورة حيث ينضم إلى زمرة أقرانه ويشاطرها إطلاق عواءاتها الحزينة المؤلمة . لقد سمي هذا النوع من الخفافيش « الثعلب الطير » أو « طواط الفواكه » وهو منتشر في كافة أرجاء أفريقيا على وجه التقريب . إنه ينجى إلى الدنيا أعمى ولا يكسوه سوى ثوب زغبي خفيف . تتولى الوالدة فرخها بالرعاية والعناية لمدة ثلاثة أشهر إذ يصبح . في هذه السن قادرا على الطيران فضلا عن استطاعته تمييز الفواكه التي يتغذى بلبنها كثير العصارة .

إن أنثى التترك المخطط — وهو من آكلات الحشرات في مدغشقر — تلد عشرة جراء لايمت منظرها للجمال بصلة ، بل تعتبر أكثر اللبونات قبحا وبشاعة . تبدو هذه الصغار نسخة طبق الأصل من أبويها وذلك من حيث خُطْمها غير الملائم وعيناها المذورتان الشبيهتان بخزنتين زجاجيتين والفرو والمزود بأشواك مرنة . إنها كائنات صامتة ومنشغلة جدا في استكشاف التربة بأنفها المستدق وفي تتحرك وتسير سيرا متموجا متميزا وكأنها مصابة على الدوام بفواق لا يعرف التوقف .



أفراخ الوطايط

اقلبوا بدن احدها وتأملوا فيه : فبصرف النظر عما تشعرون به من اشمئزاز وتقرز فطري لعلكم توافقون على أن فراخ الخفافيش كائنات لا تثير هذا القدر الكبير من النفور ، أليس كذلك ؟ . . .



جَدِيَا الْيَحْمُورِ



بغية إخفاء وجودهما عن الحيوانات المفترسة . حتي والدتهما حين تحضر بانتظام لإرضاعهما تستلقي على الأرض كيما تتواري عن الأنظار . بعد انتهاء هذه الفترة الأولى يبدأ الجديان في اتباع أمهما وبانقضاء مدة الرضاعة التي تدوم بضعة أسابيع يأخذان في الرعي وأكل الحشائش .



إن الموقف الحازم الشجاع الذي تقفه عناز اليحمور يفضي أحيانا إلى إنقاذ الجداء من اعتداء الحيوانات المفترسة عليها . إنكم ترون هنا عنزة جريئة تستعد لمجابهة ثعلب بعد أن دفعت بولديها نحو الغابة .

إن ميلاد جديي اليحمور بين أيك غابة أو في وسط حقل من حشائش واعشاب العلف وهما موضعان تقوم الأم بانتقاها لما يوفرانه من وسائل الحماية . خلال الأربعة أو الخمسة أيام الأولى يُترك التوأمان وحدهما فيظلان ساكنين تماما دون أي حراك طوال هذه المدة . إن ذلك لون من ألوان الاحتراس الفطري .



هذا يحمور شاب يجري في مرح وعلى غير هدى فوق أول بساط ثلجي يراه في حياته وهو يتسلى بمطاردة بعض طيور الحجل الأبيض : إن له في ذلك لتجربة جديدة ومبهجة . يتي جديا اليحمور تحت حاية أمهما حتي الشهر العاشر من عمرهما .

جِراء الدلق



أدلاقنا الفتية في تسلق فروع الأشجار متناقلة . ثم تزداد جرأة تدريجيا فتظل تقفز من غصن لآخر ومن شجرة لأخرى وتتلاحق وتتصارع مع بعضها حتي أنها في بعض الأحيان تقع ، ولكنها سرعان ما تقوم من جديد مستأنفة اللعب واللهو بجاسة أشد من ذي قبل .



تبلغ حملات اصطياد الأدلاق أشدها بعد فطام الجراء التي يجب — منذ ذلك الوقت — أن تغذى باللحم . إنما تقوم الدلق الأم — بين الفينة والفينة — بإضافة بيض الطيور الوحشية إلى الأطباق اللحمية التي تقدمها إلى صغارها — كما هو ظاهر في الصورة .

في تجويف شجرة أو حتي في وكر غراب مهجور تلد أنثي الدلق من ثلاثة إلى خمسة جراء تجيء إلى الدنيا عمياء وبطول حوالى خمسة عشر سنتمترا ويوزن ثلاثين غراما تقريبا لكل فرد منها . عند اكتمال الأسبوع الخامس من عمرها تفتح الجراء عيونها وفي ختام الأسبوع السادس يتم رضاعها . نحو ثمان أسبوع من حياتها تبدأ



كلما كبرت الأدلاق الشابة زاد توغلها في اكتشاف غوامض الحياة الوحشية في الغابة . هاهما اثنان منها يهم نقار أحمر أكبر بطردهما من تجويف شجرة ينوي اتخاذه عشا له .



جاء الغرير

تسحب أنثى الغرير في وهد مستور بالجنيات وتدخل جحرها متوارية في متاهات من الأنفاق المدفونة في باطن الأرض وهنا تلد من ثلاثة إلى خمسة جراء يبلغ طول كل منها حوالي خمسة عشر سنتيمتراً . تجيء هذه الجراء إلى الدنيا مُرتدية ثوبا من الزغب الفضي وعمياء — مثل المهريرات الوليدة — فلا تنفتح عيونها إلا في عاشر يوم من عمرها ولا تنقطع عن الرضاعة إلا بعد سبعين يوما أخرى . في هذه الفترة إذا يتمكن المراء من الاقتراب — في صمت — من مدخل الجحر ويظل يسترق السمع تدرك أذناه ضربات خفيضة آتية من جوف الوجر تشبه — على سبيل التقريب — تلك التي يحدثها الأطفال عندما يقومون بالهرج والمرج على منبسط سلم المنزل . إنها في الواقع كالأطفال المنهمكين في اللعب واللهو غير أن الأطفال ناطقون وجراء الغرير عجماء بكاء .



إذا فتحت جراء الغرير عينيها لا يدل ذلك على أنها تستطيع أن تبصر . ففي الحقيقة يبدو في بادئ الأمر أنها تكاد تدرك الفرق بين الأضواء والظلال وحتى فيما بعد تكون قد رتبا على الرؤية الواضحة ضئيلة . لا تتكامل حاسة البصر في هذه المخلوقات إلا عند بلوغها ستة أسابيع من حياتها .

الجحر لتشمم الريح ولتأكد من أن المنطقة المجاورة لا يحقد بها خطر . بعد الانتهاء من هذه المهمة تعود الوالدة إلى مدخل الكر وتطلق نحيها منادية بواسسته صغارها إلى الخروج فتلي الأخيرة النداء وتخرج في احتراس ملتصقة بجانب والدتها . يكتفي أنفه شيء ، خشخشة كان أو صياح حيوان ليلي ، لكي ترتد على أعقابها مندفعة بسرعة صوب المحبأ . إنما إذا سارت الأمور على ما يرام تفتتن . الصغار بعجائب العالم الخارجي من روائح شديدة ونسبات أصيل دفيئة وتعاقب أضواء وظلال : إن كل شيء يسحرها . هاهي الجراء الثلاثة منكبة على التأمل في بعض جارائها في دنيا البراري وفي يراعات وفراشة ليلية .

تأخذ الغرير الأم حذرهما جيدا لما يحين وقت إخراج جرائها في العراء (أي لدى بلوغ الأخيرة الأسبوع الثامن من عمرها) للمرة الأولى . إن هذه التزهة الليلية تسبقها عملية استطلاع واحدة أو أكثر تجريها الأم التي تبرز من



في الأسبوع العاشر من حياتها تظهر الغريرات الفتية — عند الغسق وبانتظام — إلى العراء . تتمثل ألوان لهما المفضلة في لعق وحك بعضها فرو بعض وفي تبادل القضبات والتشاجر . ثم تنطلق متوثبة ومتشقلبة وملاحقة الواحدة الأخرى في حلقة والتي تدرك منها — في الملاحقة — أختها تعوي للإعراب عن فرحها .

يكون فطام جراء الغرير في الشهر الثالث من عمرها حين تبدأ أمها في قذف الطعام الصلب في أفواهها . من الآن فصاعدا تحاول الصغار الاقنيات بنفسها . هاهي ، في أثناء عملية اصطلياد ، تقرب في حذر من دويبة مجهولة لديها ، ألا وفي عليجوم مُصلب . ولكن حالما يطلق هذا البرمائي صيحة تلوذ غريراتها الشابة بالفرار .



أولاد أصدقائنا من الحيوانات الصغيرة

هل تشتري لى فيلا صغيرا ، يا بابا ؟ . . . أو « أتشتري لى نسناسا ، يا ماما ؟ . . . » من منكم لم يتفوه بهذا الطلب الساذج المستحيل المنال عقب خروجه من حديقة الحيوانات أو من شرك أو — ببساطة — إثر مشاهدة شريط وثائقي عن الحيوانات الوحشية عبر قنوات الإذاعة المنظورة ؟ ثم عوضا عن الأفيال الصغيرة والنسانيس ترضون بأحد حيوانات الاستمتاع الأليفة وغير الضارة التي نورد صورها في الصفحات التالية والتي تسهل تربيتها ولا تكلف إلا قليلا . من المحتمل أيضا أن يكون الولدان هما مصدر التشجيع على اقتناء حيوان صغير واحد أو أكثر في البيت . على كل حال فإن تربية أحد هذه الكائنات الحية الصغيرة والوقوف على سلوكها ومساعدتها برفق وحنان على التغلب على المصاعب التي تفرضها عليها ظروف الأسر من شأنها جميعا أن تجعلكم تسهّون — عن غير وعى — في إثراء ثقافتكم وتوسيع مدارككم .

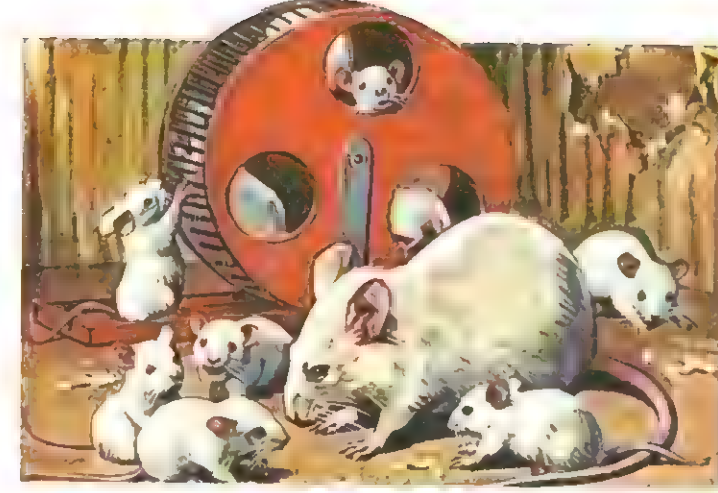


بالنسبة لذوي الاهتمام الحقيقي بالحيوانات الصغرى إن أحسن بابوصي باقتنائه هو خنزير الهند الذي يتعين شراؤه في سن ما بين ستة وثمانية أسابيع أي حين يكون قد استقل عن أمه . يكفي وضعه في قفص متسع أو في مأربة لا بد من السهر على تنظيفها يوميا وتعيمها من وقت لآخر . في أثناء الفصل الملائم انطلقوا سراحه في الحديقة أو في أحد المروج حيث يمكنه أن يتمطى .

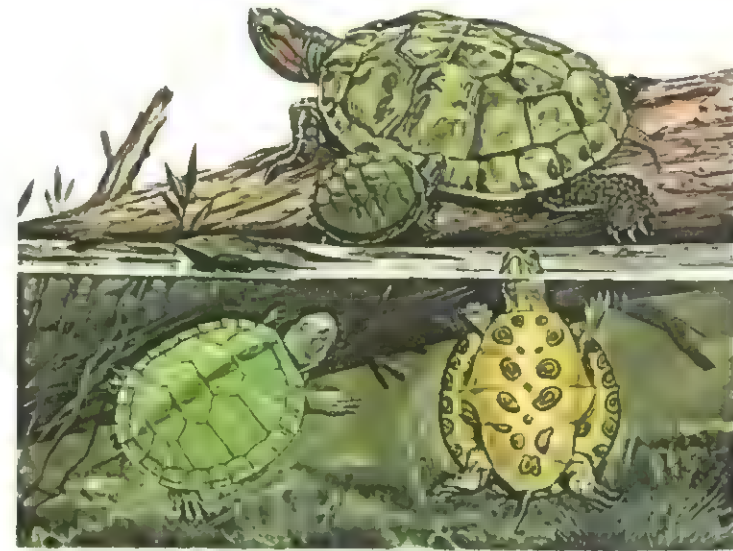
في سن ثمانية أسابيع فقط يمكن لأنثى « جُرذ هَمَسْتَر المذهب » أن تنجب جراءها الأولى . البالغ عددها من ثمانية إلى ثلاثة عشر ؛ وما لم تمنع من الحمل فإنها تستمر في الإنجاب مرة في كل شهر من شهور السنة تقريبا وذلك بمعدل سبعة فروخ في كل بطن . إن هذه القواضم شائعة ومعروفة لدرجة تغنيا عن شرح كيفية تربيتها . ولكن حذارٍ من أن تعمروا بيتكم بهذه المخلوقات كثيرة النسل .



هناك ما لا يقل عن ثلاثين جنسا مختلفا من الأرانب الداجنة التي يمكن تربية خرائقها بكل يسر ولكن من المناسب أن تبدل عناية في اختيارها . ليس من المستحسن تربية خرائق الأجناس كبيرة الحجم أو طويلة وكثيفة الأوبار . إن أفضل ما ينصح بتربيته هما الجنس الهولندي ذو الفرو الأبيض المخضب بالأسود (كالخرق الذي بين يدي الصبي الظاهر في الصورة) أو الجنس الانكليزي ذو الفرو الأسود الضارب إلى الزرقة . حين يبلغ الخرق شهرا من العمر يلزم العمل على تنظيف فروه بالفرشاة ويرفق مرة واحدة في الأسبوع على الأقل . يطعم الخرق مرتين كل يوم باعطائه قدرا من الشعر والشوفان والعشب الاخضر والخش ؛ وفي وعاء منفرد يجب أن يكون دائما في متناول الحيوان قدر من الماء النظيف . من الممكن أن يضاف إلى ماذكر من الأطعمة شيء من البطاطس المسلوقة وفصلات الخبز وأوراق الكرنب وخضروات طازجة أخرى .



الخبز المنقوع في الحليب وخليط من البذور يشكلان أجود غذاء للفئران البيض ، تلك الحيوانات الصغيرة الولودة . إن زوجين منها يستطيعان إنجاب مئة وخمسة وثلاثين فرخا في ظرف حول واحد !



الحُمسَةُ المَرْقُشَةُ هي سلحفاة صغيرة مألوفة جدا تنحدر من شال أمريكا وتعج بها مرايا المائيات المنزلية . تنجب هذه الدابة عشرة فروخ يبلغ طول كل منها — عند الولادة — ما بين ستمتين وخمسة ستمترات . إنها حذارٍ من وضعها مع الأسماك الصغيرة لأن من الجائر أن تضمها إلى طعامها وتلتهاها .



إن أفراخ الصَّيْدَنَانِي المتراوح عددها بين الأربعة والثمانية تبدو هزّالة بطبيعتها حيث لا تكاد تبلغ شهرها الأول من العمر حتي تظهر مهارتها الفائقة في الحركات البهلوانية والتهريج . إنها دائما ما تكون منتبهة ومستعدة لتلبية نداء صومعها وذلك بالنط والشقبة وتخطي أحدها لآخر . بعد أن تتشاجر على حبة قمح أحيانا ، تعود هذه المخلوقات الظرفية فتتصالح وتتوادّ ويقبل بعضها بعضا بمقاربة منا خبرها لبعضها حتي تتلامس مغمضة عيونها كما يفعل أمهر ممثلي الخيالة (السينا) تماما .



إن الأسماك الحمراء — التي يضني وجودها على المنزل الذي تربى فيه مسحة من الحيوية والجمال . تعتبر هذه الكائنات من أسهل وأرخص الأسماك اقتناء إذ يكفيها — في حقيقة الأمر — نثارة من العلف وغيار من الماء النظيف ؛ وبالعكس لا ينصح بإعطائها فتات الخبز .

الفَتَك تلعب جميل جدا يعيش في الصحارى الأفريقية . إن أنسب سن لتربية تنفلة هي الشهر السابع أو الثامن من ميلاده . حين يكون في الأسر يسهل دفعه إلى تغيير عاداته الليلية حيث يكفي إعطاؤه وجبته في موعدين محددين أثناء النهار . إن أفضل ما يغذى به يتمثل في شيء من اللحم المطبوخ مخلوطا بالبطاطس المسلوقة أو بالأرز (ولكن احذروا من الإكثار !) مع بعض الفاكهة و — من حين لآخر — مقدار ملعقة صغيرة من المري وجفنة من الحليب .

إذا حُلّ وثاقه يظل هذا التنفل يتنقل — رويدًا رويدًا — بين أركان الدار وهو يتشمم كل شيء فيها وكل فرد من أهلها . بالنظر إلى مظهره الذكي وعاداته المسلية المنظورة على قضم ذيله ونزعه إلى حسن المخالطة يصبح هذا التعيلب حيوانا أليفا ممتعا .

أفراخ الطيور التي تألف معيشة القفص

إذا خطر لكم أن تربوا حضنة من أفراخ الطيور الصغيرة . التي تألف العيش في القفص — بأذنين في سبيلها كل ما وسعكم من عناية وتغان كانت ثمار جهودكم أضعافا مضاعفة . ليس هناك أحسن من مساعدة أبوي هذه الكائنات الصغيرة المجردة من الأرياش وذلك بتعهد القفص بالتنظيف والتوضيب . وليس هناك أمتع — إن اقتضي الأمر — من إطعام هذه المخلوقات الظرفية الغزلاء التي تحسون نبضات قلبها واضحة عندما تشدون عليها يديكم بكل ما يلزم من رفق ولطف..

الكاكاتوا طائر من فصيلة الببغاوات يرتدى ثوبا ريشيا ناصع البياض وعلى رأسه عرف أصفر فاقع اللون . تلزم فراخه العش الذي ترى النور فيه زهاء شهرين وحين تخرج منه تكون قد اكتست ثوبا الريشي تماما . لكي تحسنوا تربية فرخي الكاكاتوا أو فراخه الثلاثة عليكم بتغذيتها بالبيض المسلوق والخبز والخضروات والفواكه . لا تسيثوا معاملتها أبدا : إن لهذا النوع من الطيور ذاكرة قوية فلا تنسي من يصيبها بأذى .



إن عثرتم على أفراخ طير مبتلة أو مرتجفة من البرد قد أسقطت الريح عشاها ، فجففوها بشيء من القطن الطبي وضعوها في سلة محشوة بالخرق ودفئوها بعد ذلك بجمرة مصباح مطالعة مسلطين أشعته عليها . ثم أشبعوها بالخبز المثلث في اللبن وأطعموها فيما بعد بضع ديدان وقليل من اللحم المفروم والخبز : فانكم تفقدونها بهذه الطريقة من الهلاك .

المُتَلَاذِمَانِ دَوَا الْعُنُقِ الْوَرْدِيَّ زوجان من أحد أنواع الببغاوات الأفريقية صغيرة الحجم لا يربو إجمالي طول الفرد منها خمسة عشر سنتيمترا . إن هذه الطيور تألف العيش في القفص وتتوالد بسهولة ويُسر وتتغذى فراخها الظرفية بخلط من البذور المتنوعة والخبز والبسكويت والفاكهة . تمثل الصورة زوجين منها وهما يرقبان — بفخر واعتزاز — أحد فراخهما البالغ ثلاثة أسابيع من العمر .



يطلق على هذا النوع من الطيور الأسترالية الصغيرة اسم الماسة الأنيفة وهي مما يألف العيش بالقفص . لا تقلقوا راحة زوجي ماساتنا الأنيفة ساعة تدبرهما شئون فراخها وإلا تملكها الغضب . بعد أن تضع الأم البيوض قدرا من البيض في مرة أولى تبيض مرتين أخريين واضعة البيض في ثلاث طبقات متوالية وهكذا فلا يتهيأ القفص إلا لآخر ما وضعت من البيض — أي الطبقة العليا منه لأنها هي التي تستفيد دون سواها من حرارة الرحم . لهذا السبب يلزم استبعاد البيض الزائد وإبقاء ست بيضات فقط في العش لكيلا تصاب الفراخ بسوء التغذية . ينصح — في أثناء فترة التنشئة — بادخال قدر من ثريد الخبز والحليب في القفص حتي يتسنى للأبوين تقويت أفراخها به . بعد عشرين يوما من فقسها تتعلم الأفراخ الاقتيات بنفسها .



تفقس أفراخ الكناري بعد رخم يدوم أسبوعين ومنذ هذه اللحظة يلزم إطعام أبويها — المقبلين على مهمة تنشئتها الشاقة — بخلط من البذور مع إضافة قدر من البيض المسلوق المفت وذلك لمدّها بمزيد من الطاقة . في اليوم السادس من حياتها تفخ الأفراخ الثلاثة أو الأربعة عونها وتواصل مطالبتها بالغذاء صادحة معا في تناغم . يحدث في بعض الأحيان ألا تُعني الكناري الأم باطعام ذريتها وتنظيفها وكذلك بملازمة العش لتدفئة فروخها . يستحسن — في هذه الحالة — العمل فورا على إعادة الذكر إلى القفص إن كان قد نقل إلى قفص آخر ؛ فإنه يتولى هو القيام بكل ما يلزم . بعد ثلاثة أسابيع تصير الفراخ في الحجم المبين في الرسم على وجه التقريب وتكون عندئذ قادرة على مباشرة الطيران . حين تبلغ الأفراخ أسبوعها السادس من الحياة تقتات بنفسها ؛ ولكن ما لم يتم الشهر الثاني من عمرها تبقى في كنف والديها اللذين تعجب عواهبها التغريدية التي سوف تصبح هي الأخرى — لاسيما الذكور — من ألمع نجومها .



يدعى هذا الطائر بالعندليب الياباني وهو في الواقع اسم على غير مسمى لأن موطنه في الصين . إذا زوّد زوجان من هذا الكائن بالورق والقش والطحالب والأغصان الرقيقة والقطن الطبي فانها يجهازان في القفص عشاها حيث يتأني لها وضع وحضن ما بين ثلاث وخمس بيضات .

بعد اثني عشر يوما من فقسها تكون الفراخ — التي هي مبكرة النمو جدا — قادرة على الطيران ولكنها تحتاج لمساعدة أبويها عدة من أيام آخر ؛ بعدئذ تعتمد على نفسها في الاقتيات بالدُّخْن وبذور الكناري والخضروات والتين الأخضر — إن أمكن — ببضع حشرات .

جاء أصدقائنا الصغار الأوفياء

تجيء هذه الجراء إلى الدنيا عمياء صماء ولكنها تملك — بعد ولادتها بدقائق — حاستي الشم والذوق اللتين تكونان في طور متقدم تماما. إنها تهتدي إلى ضرع أمها على الفور فتشبت به وتأخذ في مص لبنها الطيب. في أثناء الأيام الثمانية أو التسعة الأولى تلازم الأم ولائها ولا تفارقها أبدا مع العلم بأن الأخيرة تفتح عيونها خلال فترة تتراوح بين أسبوع واحد وثلاثة أسابيع من ميلادها. ما أن ينتهي الأسبوع الثالث من حياة الجراء حتي تكتمل حاسة سمعها، وفي الأسبوع الرابع تظل هذه المخلوقات قادرة على التجول وعلى ابتلاع أولى لقعات من الطعام الصلب ذلك لأن هذه الفترة بالذات تشهد بروز أسنانها. بحلول الأسبوع الثالث من عمرها تأخذ

هذه الجراء في عقد «علاقاتها الاجتماعية»: إذا تناح لجرو — في هذه الفترة — فرصة الاتصال ببعض الأشخاص لا يصعب عليه فيما بعد اتباع صاحبه وهو مشدود إلى مقوده. وفي الحالة المناقضة يبدي الكلب تخوفه من الإنسان ويرفض في الكبر الانقياد لصاحب. هذا وإنه يسلك عين السلوك مع إخوته الجراء: إن كانت علاقاته الاجتماعية معها عادية كان تصرفه رقيقا ووديا مع سائر الكلاب الأخرى. عندما يحين الأسبوع الرابع من عمر الجراء تغطمها والدتها التي تصبح نهر وتكشر عن أنيابها كلما اقتربت الذراري من ضرعها. وأخيرا ينتهي طور الطفولة بعد ثمانية أسابيع حيث تتحول الجراء إلى كلاب شابة مستقلة.

«الباست» جنس من الكلاب يتميز باستطالة البدن وقصر واعواج القوائم. تستخدم هذه الكلاب في اصطلياد الحيوانات التي تعيش في الجحور كالثعلب والغرير. إن جراء هذه الكلاب تثير العطف لأول وهلة نظرا لفضولها وذكايتها ونزوعها للهو واللعب و — خاصة — لمظهرها الهزلي الذي يسهم فيه بقسط كبير كل من الأذنين المتدليتين والذيل المستدق المضطرب الذي لا يعرف للسكون سبيلا. ترون إلى اليسار جروي «باست» طويلي الشعر بينما ترون إلى اليمين واحدا آخر قصير الشعر.



«التيواو» كلب قزم يبلغ ارتفاعه ما بين عشرة وخمسة عشر سنتيمترا حتى الكتف. لقد أحرز هذا الجنس من الكلاب قصب السبق لكون أفرادها هي أصغر الكلاب في الدنيا بأسرها على الإطلاق. تنحدر هذه الكائنات القزمة من الكلاب التي كان يقدسها الأزتيكيون في القدم وهم قوم كانوا قد حكموا بلاد المكسيك قبل فتح الأسبان لها. تنجب هذه الكلاب جراء لا يعدو حجمها عند الولادة حجم فأر صغير.



تنجب كلاب الأجناس الصغيرة ثلاثة جراء عادة في كل ولادة. أما أنثى كلب بيكين — التي تشاهدونها في الصورة — فقد ولدت ستة جراء كان وزن كل منها عند الولادة حوالي مئة غرام ولكنها تبدو الآن ببوينها الأفتس وبعلامح العُوس الذي يميز جنسها.



يجد أصحاب الكلاب في المتاجر المتخصصة تشكيلة كبيرة من المنتجات الخاصة بحيواناتهم ابتداء من الأوعية والأدوات إلى العظام الكاذبة المصنوعة من المطاط وحتى «الثياب» الشتوية.

مهما كان جنس الكلب الذي يقتنيه كل منا وكائنا ما كان لونه وسواء أكان قليل أو كثير الحيوية والذكاء فلا ريب أنه — بالنسبة إلينا — أحسن كلاب العالم قاطبة. إنه مخلوق عاجز عن النطق غير أننا نستطيع أن نستنتج من نظراته المعبرة ما يؤكد أن هذا الكائن الظريف قد وهبنا كل المودة التي يقدر على كنيها فؤاده الصغير حجما العظيم معنى.

الفهرس

٣٢	القوب الداجن	٨	الضغبيوس
٣٣	الأقواب البرية	١٠	ولد المكوال
٣٤	خرايق القواع البري	١١	وصغار جرايات أخرى
٣٥	خرايق الأرانب الوحشية	١٢	فرخ السنجاب
٣٦	فراخ الأسماك الصغيرة	١٤	فرخ القنفذ
٣٨	الشراعيف : فراخ الصفادع	١٦	الهريرات الاهلية
٣٩	فراخ الزواحف الصغيرة	١٧	الهريرة الثرية
٤٠	أفراخ الطيور الصغيرة	١٧	والهريرة البرية
٤٢	فراخ اللاقاريات	١٨	صغار القرودة القزمة
٤٢	فرخ البزاقة	١٩	والليموريات
٤٤	فراخ الحشرات	٢٠	ولد الظربان الامريكي
٤٥	اليساربع : فراخ الفراش	٢١	الرشأ
٤٦	فراخ الطيور البحرية		صغار وحيدات المسالك ،
٤٨	جرو القضاة	٢٢	أكثر الحيوانات اللبونة بدائية
٤٩	وجراء سموريات أخرى	٢٣	فروخ اللبونات المدرعة الصغيرة
٥٠	أفراخ آكلات الحشرات	٢٤	فراخ القندس
٥١	أفراخ الوطاويط	٢٥	وفراخ قواضم أخرى
٥٢	جراء الدلق	٢٦	أفراخ أخرى لقواضم صغيرة
٥٣	جديا البحمور	٢٧	ولد الشيم
٥٤	جراء الغرير	٢٨	جراء الدييب الغسال
٥٦	أولاد أصدقائنا من الحيوانات الصغيرة	٢٩	وديبات أمريكية أخرى
٥٨	أفراخ الطيور التي تألق معشة القفص	٣٠	فراخ البط
٦٠	جراء أصدقائنا الصغار الأوفياء	٣١	فراخ الاوز

البيت لساكنة